Aviso



- Los productos de Daikin Industries, Ltd. se fabrican para ser exportados a numerosos países de todo el mundo. Daikin Industries, Ltd. no tiene ningún control sobre qué productos se exportan a un país en particular, ni sobre la forma en que éstos se utilizan. Por lo tanto, antes de adquirirlos confirme con su importador, distribuidor y/o vendedor autorizado si los productos cumplen con las normas aplicables, y si son adecuados para ser utilizados en las naciones de destino. Esta declaración no pretende excluir, restringir o modificar la aplicación de ninguna legislación local.
- Solicite a un instalador o contratista calificado que le instale este producto. No intente instalar el producto usted mismo. La instalación mal hecha puede causar escapes de agua o refrigerante, descargas eléctricas, incendios o explosiones.
- Utilice solamente aquellas partes y accesorios suministrados o especificados por Daikin. Solicite a un instalador o contratista calificado que le instale esas partes y accesorios. La utilización de partes o accesorios no autorizados o la instalación mal hecha de partes y accesorios puede causar escapes de agua o refrigerante, descargas eléctricas, incendios o explosiones.
- Lea atentamente el manual del usuario antes de utilizar este producto. El manual del usuario provee instrucciones y avisos de seguridad importantes. Asegúrese de seguir estas instrucciones y avisos.

Si tiene alguna pregunta, no dude ponerse en contacto con su importador, distribuidor y/o vendedor local.

Avisos relacionados con la corrosión del producto

1. Los acondicionadores de aire no deberán instalarse en zonas donde se produzcan gases corrosivos como, por ejemplo, gas ácido o gas alcalino.
2. Si la unidad exterior se va a instalar cerca de la costa, deberá evitarse exponerla directamente a la brisa del mar. Póngase en contacto con su distribuidor local si necesita instalar la unidad exterior cerca de la costa.



JMI-0107

Organización:
DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
AIR CONDITIONING MANUFACTURING DIVISION

Campo de actividades:
DISEÑO, DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE EQUIPOS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE, CALEFACCIÓN, ENFRIAMIENTO Y REFRIGERACIÓN PARA USO COMERCIAL, EQUIPOS DE CALEFACCIÓN COMERCIAL, EQUIPOS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE PARA RESIDENCIAS, EQUIPOS DE VENTILACIÓN POR RECUPERACIÓN DE CALOR, EQUIPOS DE LIMPIEZA DE AIRE, UNIDADES DE REFRIGERACIÓN PARA CONTENEDORES TIPO MARINO, COMPRESORES Y VÁLVULAS.



JQA-1452

Organización:
DAIKIN INDUSTRIES (THAILAND) LTD.

Campo de actividades:
DISEÑO, DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y DE COMPONENTES, INCLUYENDO COMPRESORES, USADOS EN ELLOS.



EC99J2044

Todas las instalaciones de trabajo del Grupo Daikin y sus empresas subsidiarias en Japón cumplen con la norma internacional ISO 14001 para la gestión ambiental.

Concesionario

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Sede social:
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japón

Oficina de Tokio:
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japón

http://www.daikin.com/global_ac/

Impreso en Japón 03/10/001 Y.K.

- Las especificaciones, los diseños y otro contenido que aparecen en este folleto son válidos a partir de marzo de 2010, pero están sujetos a cambios sin previo aviso.



PCVPR0810A

Shaping air to your needs



Un sistema de climatización especial diseñado para oficinas y comercios pequeños

COOLING ONLY

Refrigeración solamente 50 Hz/60 Hz

HEAT PUMP

Bomba de calor 50 Hz/60 Hz

R-410A

El sistema de climatización ideal para oficinas y comer cios pequeños

Ampliando el concepto básico "5S" –ahorro de espacio, capacidad suficiente, diseño extra plano, funcionamiento silencioso y alimentación eléctrica monofásica– el VRV III-S de Daikin ofrece valor añadido con el concepto "2E" –fácil instalación y fácil mantenimiento–. Con todas estas características y más, nos sentimos orgullosos de presentar el sistema de climatización ideal para edificios de pequeño tamaño.



Los conceptos 5S+2E de VRV III-S



Concepto 5S

Space saving
(Ahorro de espacio)

Sufficient capacity
(Capacidad suficiente)

Slim design
(Diseño extra plano)

Sound-reduced operation
(Funcionamiento silencioso)

Single phase power supply
(Alimentación eléctrica monofásica)





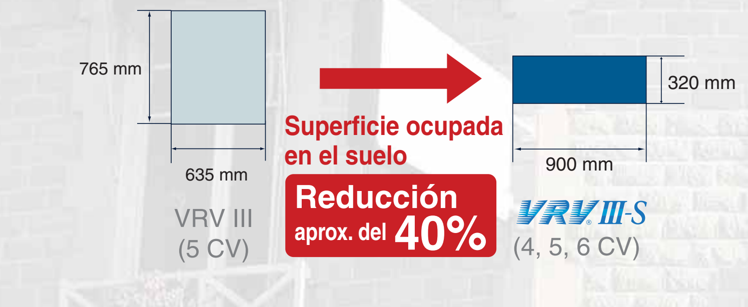
Easy maintenance
(Fácil mantenimiento)

Easy installation
(Fácil instalación)

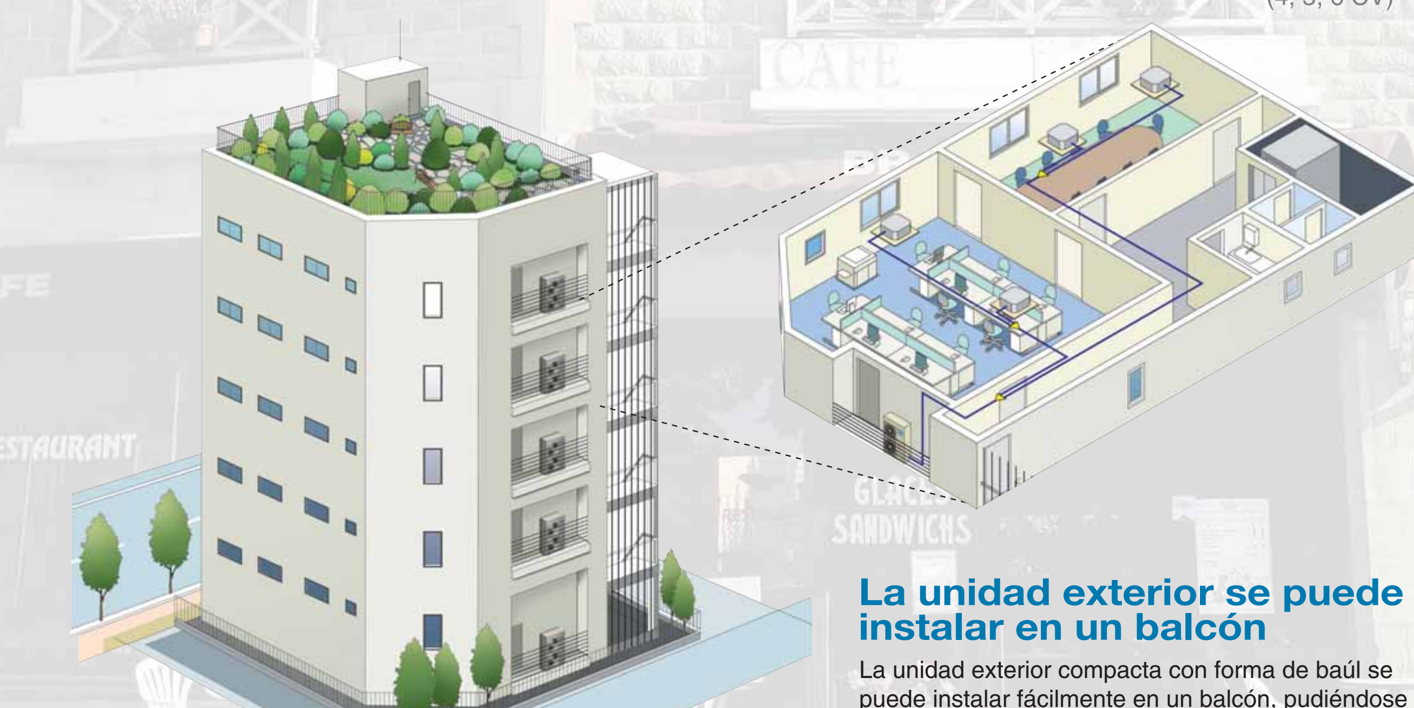
Concepto 2E

Estrecho, compacto y con capacidad suficiente

El VRV III-S ahorra un espacio considerable, y sus unidades exteriores son estrechas y compactas. Resulta ideal para oficinas y comercios pequeños, y tiene potencias de 4, 5 y 6 CV.







La unidad exterior se puede instalar en un balcón

La unidad exterior compacta con forma de baúl se puede instalar fácilmente en un balcón, pudiéndose llevar a cabo una instalación completa del sistema en cada piso. Esto permite utilizar más eficazmente el espacio del tejado del edificio.

Índice

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Amplia gama de opciones

Para adaptarse a los diversos espacios de las oficinas y comercios pequeños, el sistema VRV III-S ofrece una amplia gama de unidades interiores y exteriores.
Las unidades interiores y exteriores del VRV III-S son casi tan sencillas de instalar como los sistemas de climatización para usos residenciales, lo que las convierte en ideales para oficinas y comercios pequeños.

Unidades exteriores

3 modelos

La unidad exterior puede elegirse entre los tres modelos existentes para proveer la potencia que usted necesita. La unidad exterior en forma de baúl puede instalarse perfectamente fuera de la oficina.



RX(Y)MQ4PVE 4 CV (11,2 kW)
RX(Y)MQ5PVE 5 CV (14,0 kW)
RX(Y)MQ6PVE 6 CV (15,5 kW)



Unidades interiores

14 tipos y 71 modelos*

Una amplia gama de unidades interiores incluye 71 modelos pertenecientes a 14 tipos. Las unidades interiores se pueden elegir para adaptarse a cualquier espacio y preferencia.



Gama de unidades interiores **14 tipos y 71 modelos***

Tipo	Nombre del modelo	Gama de capacidades	0,8 CV	1 CV	1,25 CV	1,6 CV	2 CV	2,5 CV	3,2 CV	4 CV	5 CV	6 CV
		Índice de capacidades	20	25	31,25	40	50	62,5	80	100	125	140
Unidad de casete montada en el techo (Flujo circular)	FXFQ-PVE			●	●	●	●	●	●	●	●	
Unidad de casete montada en el techo (Multiflujo compacto) Nuevo	FXZQ-MVE		Nuevo	Nuevo	Nuevo	Nuevo	Nuevo					
Unidad de casete montada en el techo (Doble flujo)	FXCQ-MVE		●	●	●	●	●	●	●		●	
Unidad de casete montada en esquina de techo	FXKQ-MAVE			●	●	●		●				
Unidad delgada de conducto montada en techo	FXDQ-PBVE (Con bomba de drenaje)	(Tipo de 700 mm de ancho)	●	●	●							
	FXDQ-PBVET (Sin bomba de drenaje)		●	●	●							
	FXDQ-NBVE (Con bomba de drenaje)	(Tipo de 900 y 1.100 mm de ancho)				●	●	●				
	FXDQ-NBVET (Sin bomba de drenaje)					●	●	●				
Unidad de conducto montada en el techo	FXMQ-PVE		●	●	●	●	●	●	●	●	●	Nuevo
Unidad suspendida del techo	FXHQ-MAVE				●			●		●		
Unidad montada en pared	FXAQ-MAVE		●	●	●	●	●	●				
Unidad de suelo	FXLQ-MAVE		●	●	●	●	●	●				
Unidad de suelo oculta	FXNQ-MAVE		●	●	●	●	●	●				

Nota: Las unidades interiores del sistema VRV R-410A no son compatibles con el sistema VRV R-22.
*13 tipos y 68 modelos para las especificaciones de 60 Hz.

Unidades interiores de la serie de unidades de conexión (50 Hz solamente)

Tipo	Nombre del modelo	Gama de capacidades	0,8 CV	1 CV	1,25 CV	1,6 CV	2 CV	3 CV	4 CV	5 CV
		Índice de capacidades	20	25	31,25	40	50	71	100	125
		Unidad de conexión	—					BEVQ71MAVE	BEVQ100MAVE	BEVQ125MAVE
Unidad de casete suspendida del techo	FXUQ-MAV1							●	●	●

Nota: Las unidades BEV son necesarias para las unidades interiores de la serie de unidades de conexión. Consulte los datos de ingeniería para conocer detalles.

Eficiencia energética y funcionamiento silencioso

Las unidades exteriores utilizan un compresor *sroll* exclusivo de Daikin para ahorrar energía y funcionar silenciosamente.

COP alto durante la refrigeración y la calefacción

Una de las características más importantes del VRV III-S es la eficiencia energética. Ésta logra un COP alto durante las operaciones de refrigeración y calefacción empleando el nuevo compresor *sroll* exclusivo de Daikin.

COP alto logrado en todas las gamas

		VRVII-S Modelo anterior RXYM-MVM		VRV III-S
Refrigeración	4 CV	3,65	↗	3,67
	5 CV	3,28	↗	3,41
	6 CV	2,92	↗	3,36
Calefacción	4 CV	3,68	↗	3,73
	5 CV	3,41	↗	3,80
	6 CV	3,19	↗	3,63

Los valores de arriba se basan en las condiciones nominales siguientes:
Notas: • Se conectan 2 unidades de cassette montadas en el techo (flujo circular) (4 CV: FXFQ50P x 2; 5 CV: FXFQ63P x 2; y 6 CV: FXFQ63P + FXFQ80P).
• Refrigeración: Temperaturas interiores de 27 °C DB y 19,0 °C WB, y temperatura exterior de 35,0 °C DB.
• Calefacción: Temperatura interior de 20 °C DB, y temperaturas exteriores de 7 °C DB y 6 °C WB.

Funcionamiento silencioso que provee un lujoso confort

El silencio es otra de las características importantes del sistema VRV III-S de Daikin. Para reducir el ruido y obtener un funcionamiento confortable, a las unidades exteriores se aplican las tecnologías y características mas recientes.

Sonido más bajo del funcionamiento durante la refrigeración

1 dB(A) menos en cada modelo

		VRVII-S Modelo anterior RXYM-MVM		VRV III-S
Refrigeración	4 CV	51	-1dB(A)	50
	5 CV	52	-1dB(A)	51

Funcionamiento nocturno silencioso

Tres pasos de nivel sonoro de funcionamiento seleccionables para el modo nocturno

Modo 1. Modo automático

Se establece en el PCI exterior. El tiempo de temperatura máxima se memoriza. El modo de funcionamiento silencioso se inicia 8 horas*1 después de alcanzarse la temperatura máxima durante el día, y el funcionamiento normal se reanuda 10 horas*2 después de eso. El nivel sonoro de funcionamiento para el modo nocturno se puede seleccionar de entre 47 dB(A) (paso 1), 44 dB(A) (paso 2) y 41 dB(A) (paso 3).

Modo 2. Modo manual

Se pueden establecer las horas de inicio y parada del funcionamiento. (Se necesita un adaptador de control externo para la unidad exterior, DTA104A61 o DTA104A62, y un temporizador obtenido localmente.)

Modo 3. Modo combinado

Según sus necesidades puede utilizar las combinaciones de los modos 1 y 2.

*1. Ajuste inicial. Pueden seleccionarse 6, 8 y 10 horas.
*2. Ajuste inicial. Pueden seleccionarse 8, 9 y 10 horas.

Modo 1. Modo automático

Notas: • Esta función está disponible al hacer el ajuste en el lugar de instalación.
• La relación de la temperatura exterior (carga) y el tiempo mostrada en el gráfico sólo es un ejemplo.
★ La relación de reducción de capacidad cambia dependiendo del paso de nivel sonoro de funcionamiento seleccionado.

Una serie de tecnologías de vanguardia realiza un trabajo eficiente y silencioso.

Mejora del compresor de alta eficiencia para lograr un COP más alto

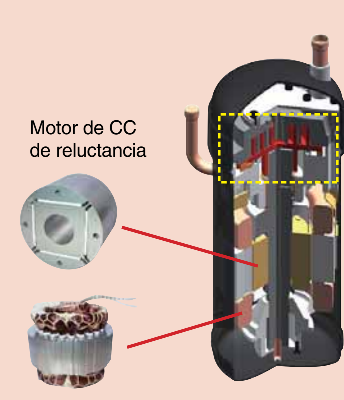
1 Compresor tipo *scroll* con motor de CC de reluctancia

Las pérdidas por sobrecalentamiento se reducen presionizando el área de alrededor del motor, lo que refuerza el ahorro de energía en conjunción con otras características.

Mecanismo de empuje alto

Al introducir aceite a alta presión, la fuerza reactiva del *scroll* fijo se añade a la fuerza interna, con lo que se reducen las pérdidas de empuje. Esto se traduce en una mayor eficiencia y un menor nivel de ruido.

Motor de CC de reluctancia





RX(Y)MQ4PVE
RX(Y)MQ5PVE
RX(Y)MQ6PVE

>> Imanes potentes

El uso de imanes de neodimio en el motor permite generar un par alto y reducir el tamaño del compresor.

Los imanes de neodimio son bien conocidos por ser más potentes que los imanes de ferrita utilizados comúnmente.

>> Materiales más fuertes

La resistencia de la carcasa ha sido aumentada fortaleciendo la presión interna de la bóveda.

>> Inverter de CC con curva sinusoidal optimizada

El uso de la onda sinusoidal optimizada mejora la rotación del motor, y mejora todavía más la eficiencia del funcionamiento.

Inverter de CC con curva sinusoidal

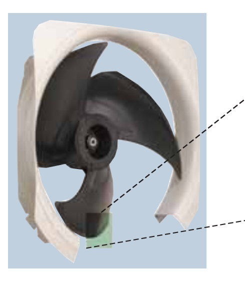


>> Configuración óptima del refrigerante

Los cambios de la forma de la espiral y la relación del volumen producen una configuración óptima del refrigerante.

2 Entrada de aire con abocinamiento optimizada y ventilador aerodinámico en espiral

Estas dos características ayudan de manera notable a reducir el ruido. Se han añadido guías a la entrada de aire con abocinamiento para reducir la turbulencia en el flujo de aire generado por la aspiración del ventilador. El ventilador aerodinámico en espiral se caracteriza por sus aletas con las aristas curvadas, con las que reduce aún más la turbulencia.



Con las aristas de las aletas dobladas



Sin las aristas de las aletas dobladas



Las aristas dobladas aspiran el aire que se escaparía por los extremos, lo cual reduce la turbulencia en general.



3 Motor de ventilador de CC

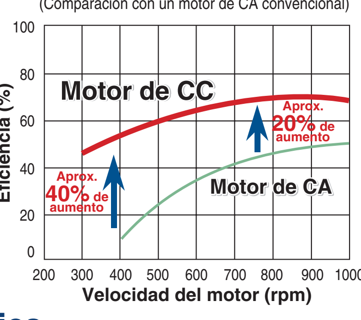
Eficiencia mejorada en todas las áreas si se compara con la de los motores de CA convencionales, especialmente a baja velocidad.

Estructura de motor de ventilador de CC





Eficiencia del motor de CC
(Comparación con un motor de CA convencional)



Nota: Datos basados en estudios realizados bajo condiciones controladas en un laboratorio propiedad de Daikin.

4 Rejilla extremadamente aerodinámica

El mecanismo de ventilación refinada permite reducir todavía más la potencia requerida por el ventilador.

5 Intercambiador de calor SC

Un área grande subrefrigerada reduce el sonido del flujo del refrigerante al facilitar la formación de un sello líquido delante de la válvula eléctrica.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Flexibilidad de diseño

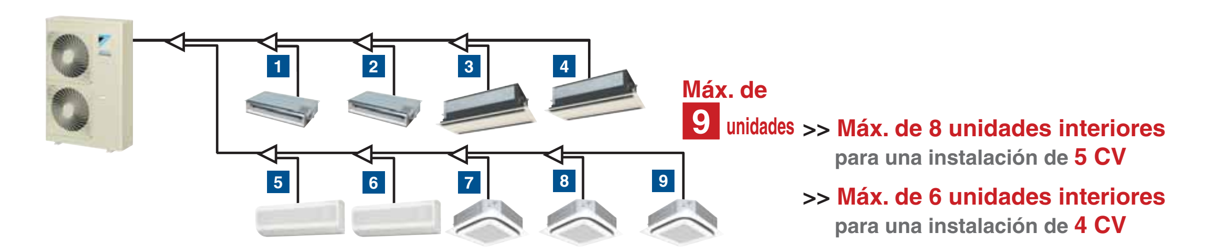
Los sistemas VRV III-S ofrecen una amplia flexibilidad de diseño con tuberías de refrigerante largas y múltiples combinaciones de unidades interiores, lo que supone mucha libertad para diseñar oficinas y comercios, tanto su interior como su exterior.

Hasta 9 unidades interiores se pueden conectar a una sola unidad exterior

Se pueden hacer combinaciones con múltiples unidades interiores.* A una sola unidad exterior se puede conectar un máximo de 9 unidades interiores, lo que convierte al sistema VRV III-S en un sistema extraordinariamente versátil.

* Se pueden conectar unidades interiores hasta alcanzar el 130% de la capacidad de la unidad exterior.

Para una instalación de 6 CV

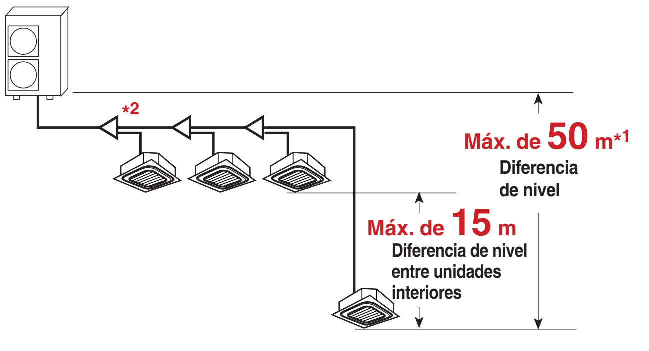


>> Máx. de 8 unidades interiores
para una instalación de 5 CV

>> Máx. de 6 unidades interiores
para una instalación de 4 CV

Posibilidad de diseñar tuberías largas

El VRV III-S proporciona una longitud de tubería larga de 150 m, con una longitud de tubería total de 300 m. Si la unidad exterior se instala por encima de las unidades interiores, la diferencia de nivel puede ser de un máximo de 50 m. Esta generosa flexibilidad facilita una gran variedad de diseños del sistema.



Longitud de tubería actual
Máx. de 150 m

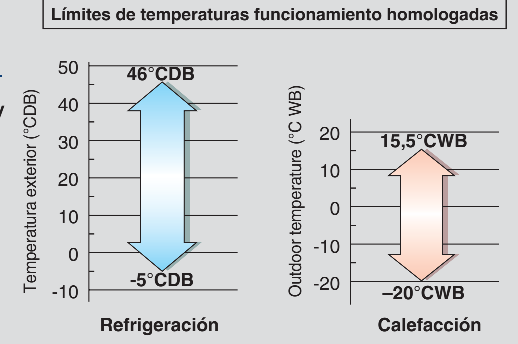
Longitud de tubería total
Máx. de 300 m

Notas: *1. 40 m cuando la unidad exterior está instalada debajo de las unidades interiores.
*2. La longitud de tubería máxima entre la unidad interior y la primera derivación es de 40 m.

Amplio límite de temperaturas de funcionamiento

Los límites de funcionamiento versátiles del sistema VRV III-S reducen las limitaciones en los lugares de la instalación. La gama de temperaturas de funcionamiento para la calefacción se extiende hasta los -20 °C, mientras que la refrigeración se puede realizar con temperaturas exteriores de hasta 46 °C. Estos logros se deben al empleo de una compresión tipo bóveda de alta presión.

Límites de temperaturas funcionamiento homologadas



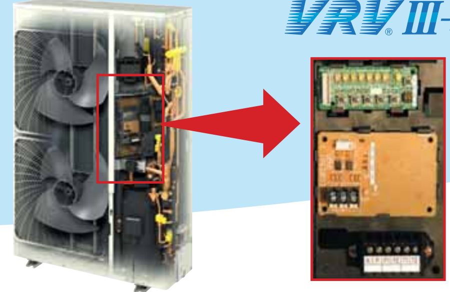
Outdoor temperature (°C WB)
20
10
0
-10
-20
15,5°CWB
–20°CWB
Calefacción

Instalación fácil

Se provee una variedad de funciones como, por ejemplo, el cableado y la instalación de tuberías sencillos y la operación de prueba automática, que hacen que la instalación sea más sencilla.

Cableado fácil

Se ha adoptado un nuevo tipo de panel de circuitos impresos que puede verse y cablearse fácilmente durante la instalación.





Operación de prueba automática

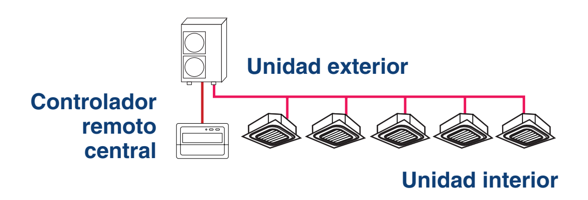
Pulse simplemente el botón de la operación de prueba y la unidad llevará a cabo una verificación automática del sistema, incluyendo el cableado, las válvulas de cierre y los sensores. Los resultados se indican automáticamente después de finalizar la verificación.

Conexión sencilla de cables y tuberías

Los sistemas únicos de cables y tuberías permiten instalar el sistema VRV III-S rápida y fácilmente.

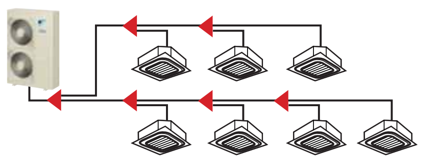
>> Sistema de supercableado

Se utiliza un sistema de supercableado para permitir el uso compartido del cableado entre las unidades interiores y exteriores y el cableado de control central, con una operación de cableado relativamente sencilla. El sistema de comunicación DIII-NET se emplea para usar los sistemas de control avanzado.



>> Sistema de tuberías REFNET

El sistema de tuberías REFNET avanzado de Daikin facilita la instalación. En un sistema sólo se necesitan dos líneas principales de refrigerante. REFNET reduce considerablemente los desequilibrios del flujo de refrigerante entre las unidades cuando se utilizan tuberías de diámetro pequeño.



Mantenimiento fácil

El VRV III-S presenta una función de memoria que ayuda a identificar el problema si se produce una falla en el funcionamiento.

Función de memoria para los datos de funcionamiento

Los datos de funcionamiento correspondientes a los 3 minutos precedentes se guardan automáticamente en la memoria. En el caso de producirse una avería, esto acelera el proceso de identificación y solución del problema.

Sistemas de control

El sistema VRVIII-S utiliza el mismo sistema de comunicación DIII-NET que el VRV, lo que permite utilizar los sistemas de control avanzados.

Sistemas de control individual

Controlador remoto de navegación (Controlador remoto con cable) (Opcional)

Nuevo



BRC1E61

- Botones grandes y teclas de flechas para facilitar la operación.
- Guía en pantalla que explica cada uno de los ajustes.
- Pantalla LCD con luz de fondo y matriz de puntos para facilitar la lectura.
- Temporizador semanal que se puede programar fácilmente.
- Visualización disponible en 10 idiomas.
  (Inglés, alemán, francés, español, italiano, portugués, griego, holandés, ruso y turco)

Controlador remoto con cable (Opcional)

Muestra el flujo de corriente, la oscilación, la temperatura, el modo de funcionamiento y los ajustes del temporizador.



BRC1C62

Controlador remoto con cable y temporizador para toda la semana (Opcional)

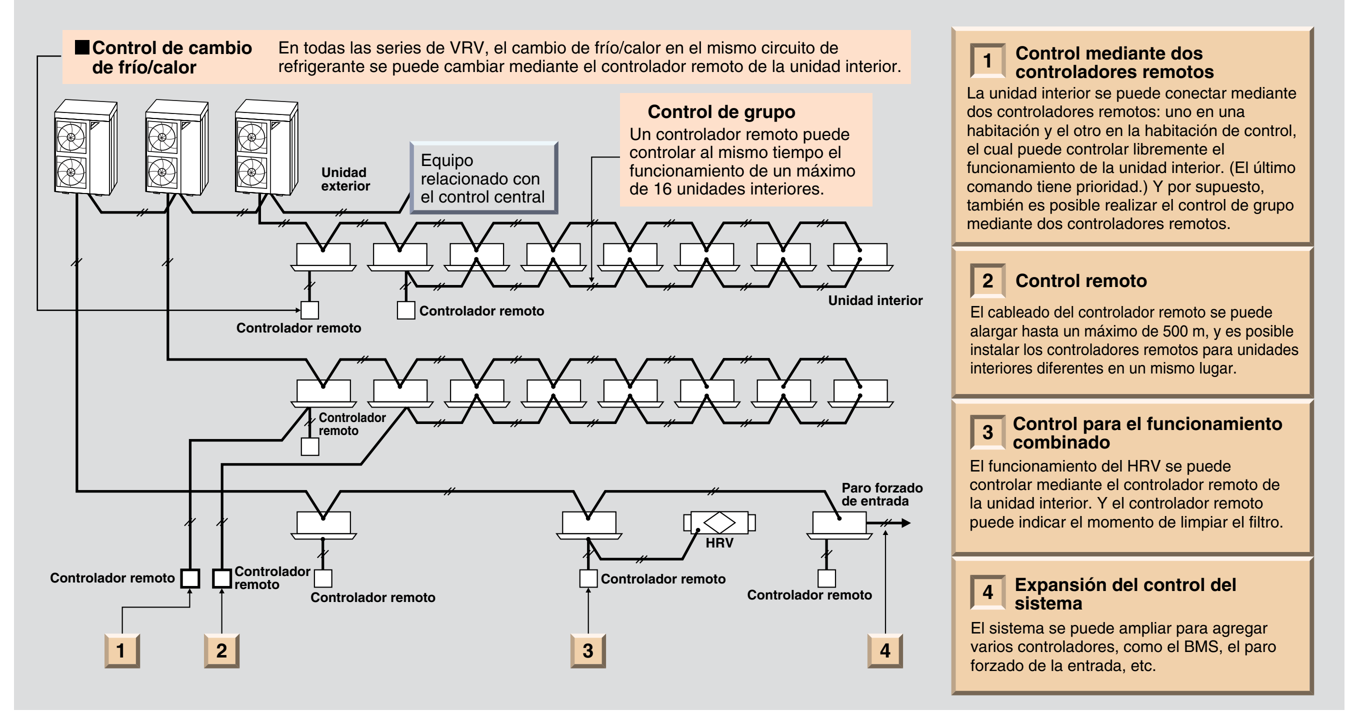
Incluye también una función de temporizador semanal.



BRC1D61

Notas: 1. No se requieren controladores remotos estándar (BRC1C62).
2. Si el BRC1D61 se conecta a los controladores remotos centralizados (DCS303A51, DCS302CA61, DCS301BA61 y DST301BA61), la función de programación no estará disponible.

El controlador remoto con cable soporta una amplia gama de funciones de control



★Consulte la página 7 para conocer el número total de unidades interiores que pueden conectarse a la unidad exterior.

Controlador remoto inalámbrico (Opcional)



Cotrolador remoto inalámbrico

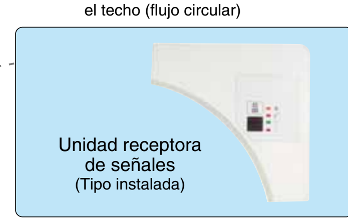


Unidad reseptora de señales (Tipo separada)

- Es posible emplear los mismos modos de funcionamiento y hacer los mismos ajustes que con los controladores remotos con cables.
- Se incluye una unidad receptora de señales compacta (tipo separada) que se puede montar en una pared o en el techo.
  - En la unidad interior va montada una unidad receptora de señales (tipo instalada) para el tipo de unidad de casete montada en el techo (flujo circular, multiflujo compacto, doble flujo), el tipo de unidad suspendida en el techo y el tipo de unidad montada en pared.



La unidad receptora de señales se puede instalar en el panel.
Ejemplo: Tipo de unidad de casete montada en el techo (flujo circular)



Unidad receptora de señales (Tipo instalada)

*El controlador remoto inalámbrico y la unidad receptora de señales se venden juntos como un juego.
*Consulte la página 35 para conocer el nombre de cada modelo.

Controlador remoto simplificado (Opcional)



Tipo expuesto (BRC2C51)

Tipo oculto (Para usar en hoteles) (BRC3A61)

- El controlador remoto tiene centralizados sus selectores y conmutadores utilizados con mayor frecuencia (encendido/apagado, modo de funcionamiento, ajuste de temperatura y volumen de flujo de aire), y además es muy adecuado para ser utilizado en habitaciones de hoteles y salas de conferencias.
- El controlador remoto tipo expuesto tiene incluido un sensor de termostato.



El controlado remoto tipo oculto se ajusta perfectamente en una mesilla de noche o en una consola de habitación de hotel.

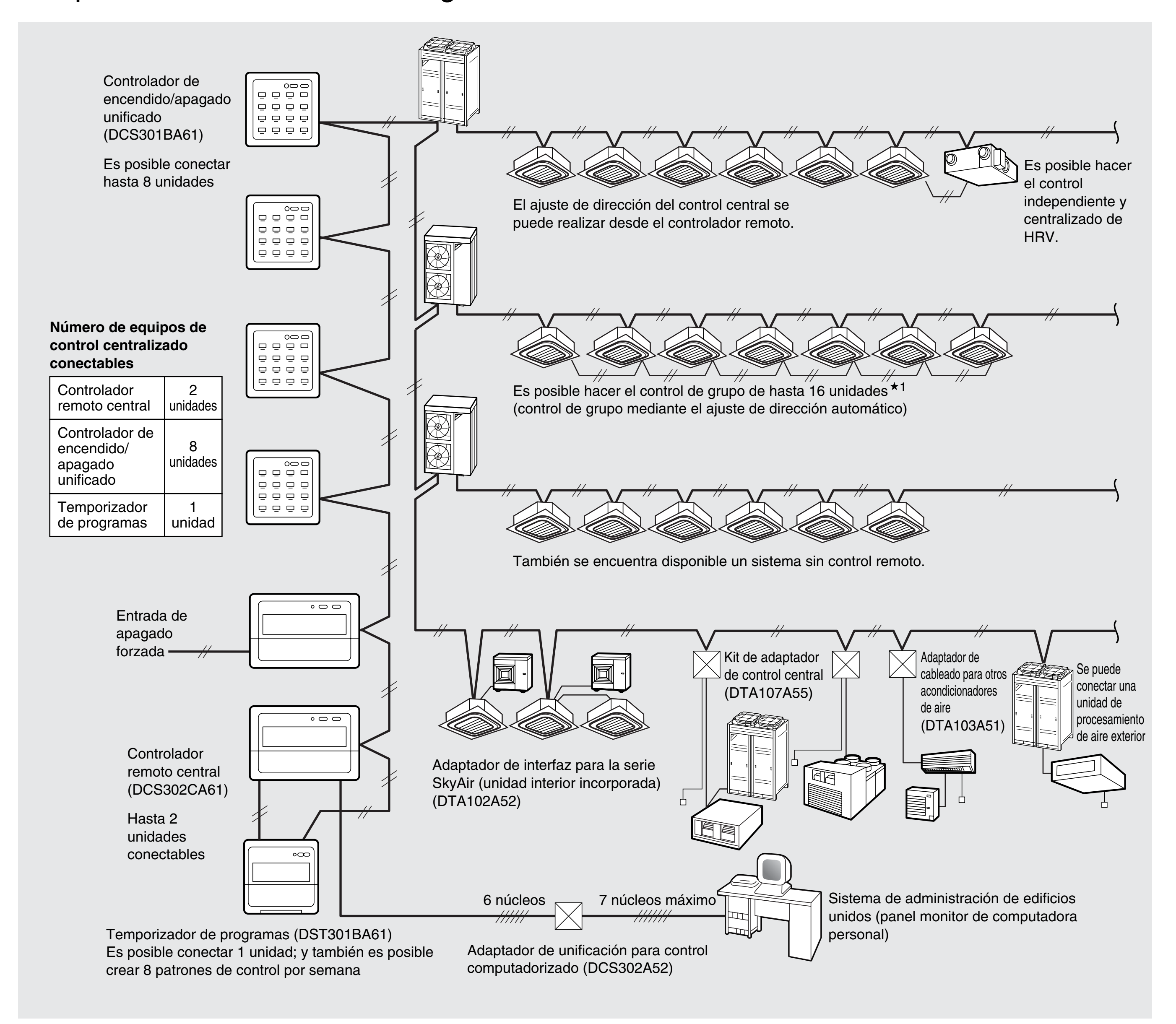
Amplia variación de controladores remotos para unidades interiores

	FXFQ	FXZQ	FXCQ	FXKQ	FXDQ	FXMQ	FXHQ	FXAQ	FXL(N)Q	FXUQ
Controlador remoto de navegación (Controlador remoto con cable) (BRC1E61)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Controlador remoto con cable (BRC1C62)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Controlador remoto con cable y temporizador para toda la semana (BRC1D61)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Controlador remoto inalámbrico* (Unidad receptora de señales instalada)	●	●	●				●	●		●
Controlador remoto inalámbrico* (Unidad receptora de señales tipo separada)				●	●	●			●	
Controlador remoto sencillo (Tipo expuesto) (BRC2C51)					●	●			●	
Controlador remoto sencillo (Tipo oculto: Para usar en hoteles) (BRC3A61)					●	●			●	

*Consulte la página 35 para conocer el nombre de cada modelo.

Sistemas de control centralizado

- Hasta 64 grupos de unidades interiores (128 unidades) se pueden controlar de forma centralizada.
- Los controladores opcionales para hacer el control centralizado se pueden combinar libremente, y el sistema se puede designar según la escala del edificio y la finalidad.
- La integración del sistema con varios equipos periféricos de climatización como el HRV (ventilación con recuperación de calor) es muy fácil.
- El cableado puede tener un total de hasta 2 km, y se adapta fácilmente a la expansión de los sistemas a gran escala.



Controlador remoto central	2 unidades
Controlador de encendido/ apagado unificado	8 unidades
Temporizador de programas	1 unidad

★1. Consulte la página 7 para conocer el número total de unidades interiores que pueden conectarse a la unidad exterior.

• Algunas unidades interiores limitan las funciones de algunos sistemas de control.
Para conocer más detalles, consulte los datos de ingeniería.



DCS303A51

Controlador remoto central para residencias* (Opcional)

Con el panel LCD grande se puede controlar fácilmente un máximo de 16 grupos de unidades interiores.

- Se puede controlar un máximo de 16 grupos (128 unidades interiores)
- Panel LCD grande con luz de fondo para poder leerlo fácilmente
- El encendido/apagado, los ajustes de temperatura y la programación se pueden controlar individualmente para las unidades interiores.
- Todas las unidades interiores se pueden encender o apagar de una vez con el botón “ALL”.
- Cada grupo tiene un botón único para mayor comodidad.
- Visualización de la temperatura exterior

* Para residentes solamente. No se puede utilizar con otro equipo de control centralizado.



DCS302CA61

Controlador remoto central (Opcional)

Se puede controlar individualmente un máximo de 64 grupos (zonas) de unidades interiores, igual que con el controlador remoto con LCD.

- Se puede controlar un máximo de 64 grupos (128 unidades interiores)
- Utilizando 2 controladores remotos centrales, desde 2 lugares diferentes, se puede controlar un máximo de 128 grupos (128 unidades interiores).
- Control de zona
- Visualización del código de falla
- Longitud máxima del cableado de 1.000 m (Total: 2.000 m)
- Conectable con controlador de encendido/apagado unificado, temporizador de programas y sistema BMS
- El volumen y el sentido del flujo de aire se pueden controlar individualmente para las unidades interiores en la operación de cada grupo.
- El volumen y el modo de ventilación se pueden controlar para la ventilación con recuperación de calor (HRV).
- Conectando un temporizador de programas se pueden establecer hasta 4 pares de encendidos/apagados por día.



DCS301BA61

Controlador de encendido/apagado unificado (Opcional)

Se puede controlar simultáneamente/individualmente un máximo de 16 grupos de unidades interiores.

- Se puede controlar un máximo de 16 grupos (128 unidades interiores)
- Se pueden utilizar 2 controladores remotos para controlar desde 2 lugares diferentes.
- Indicación del estado del funcionamiento (Funcionamiento normal, alarma)
- Indicación de control centralizado
- Longitud máxima del cableado de 1.000 m (Total: 2.000 m)
- Carcasa de tamaño compacto (Grosor: 16 mm)
- Conectable con controlador remoto central, temporizador de programas y sistema BMS



DST301BA61

Temporizador de programas (Opcional)

Se puede utilizar un máximo de 128 unidades interiores mediante un programa.

- Se puede controlar un máximo de 128 unidades interiores
- Cuando se utiliza en combinación con un controlador remoto central se puede establecer un máximo de 8 patrones de programas por semana, mientras que el controlador central se puede utilizar para seleccionar las zonas deseadas. Se pueden establecer hasta 2 pares de encendidos/apagados por día.
- Reserva máxima de alimentación eléctrica de 48 horas
- Longitud máxima del cableado de 1.000 m (Total: 2.000 m)
- Carcasa de tamaño compacto (Grosor: 16 mm)
- Conectable con controlador remoto central, controlador de encendido/apagado unificado y sistema BMS

Sistemas de control avanzado

intelligent touch Controller

Funciones de comunicación nuevas en el controlador multilingüe basado en iconos y fácil de utilizar simplifican el control centralizado del sistema VRV.

- Panel táctil con pantalla LCD en color e indicaciones de iconos
- Tamaño pequeño manejable
- Ingeniería simplificada
- Múltiples idiomas (Inglés, francés, italiano, alemán, español, holandés, portugués, chino y coreano)
- Programación anual
- PPD (Función de distribución proporcional de energía) (Opcional)
- Cambio automático de calor/frío
- Limitación de temperatura
- Función de historial mejorada
- Sistema de servicio de red de climatización (Servicio de mantenimiento opcional)
- Función de interconexión fácil

Función 1
Soporte para control centralizado desde otro lugar utilizando un PC con un navegador Web (Opcional)

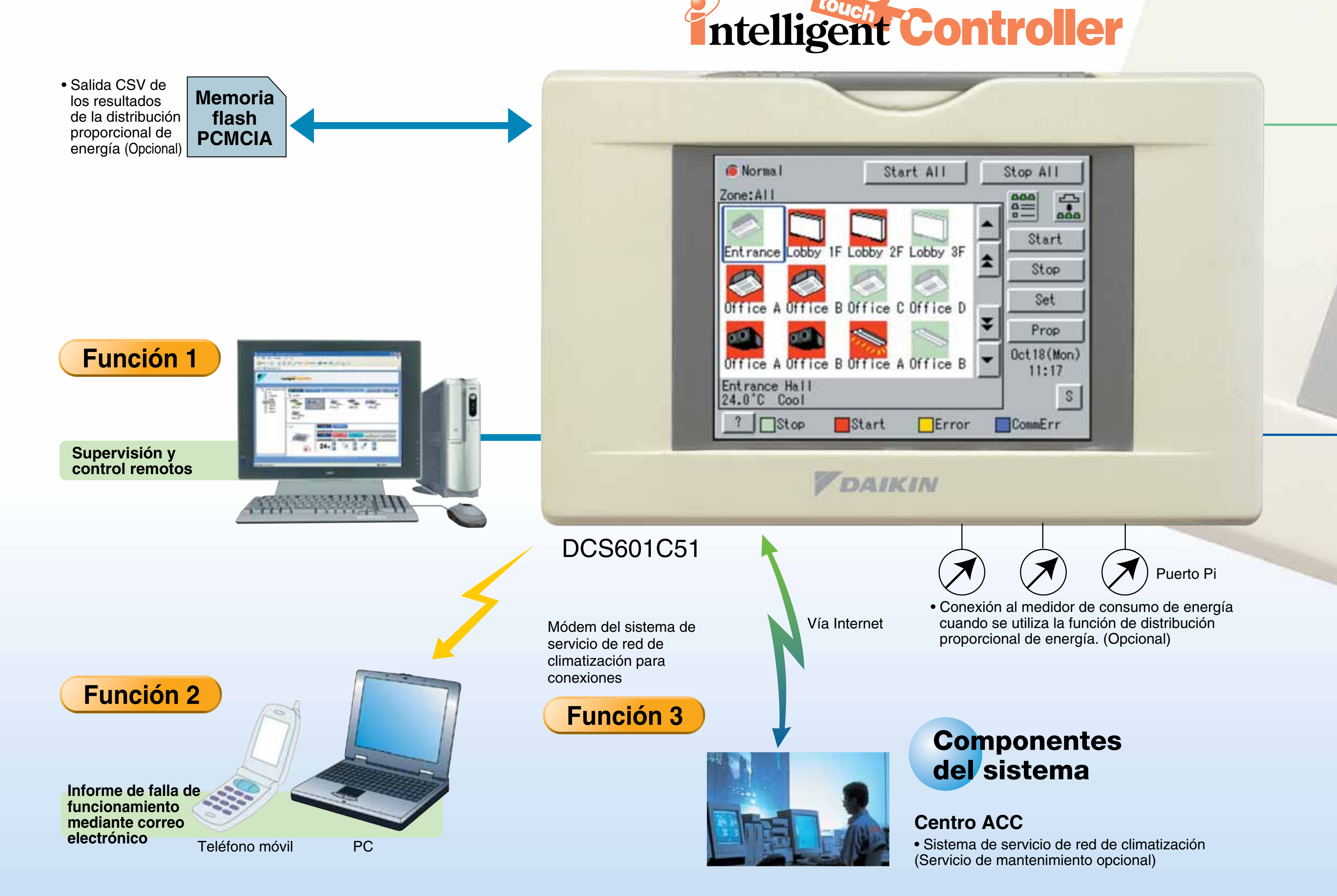
Función 2
Envío de avisos por correo electrónico a una dirección especificada cuando se produce una falla de funcionamiento (Opcional)

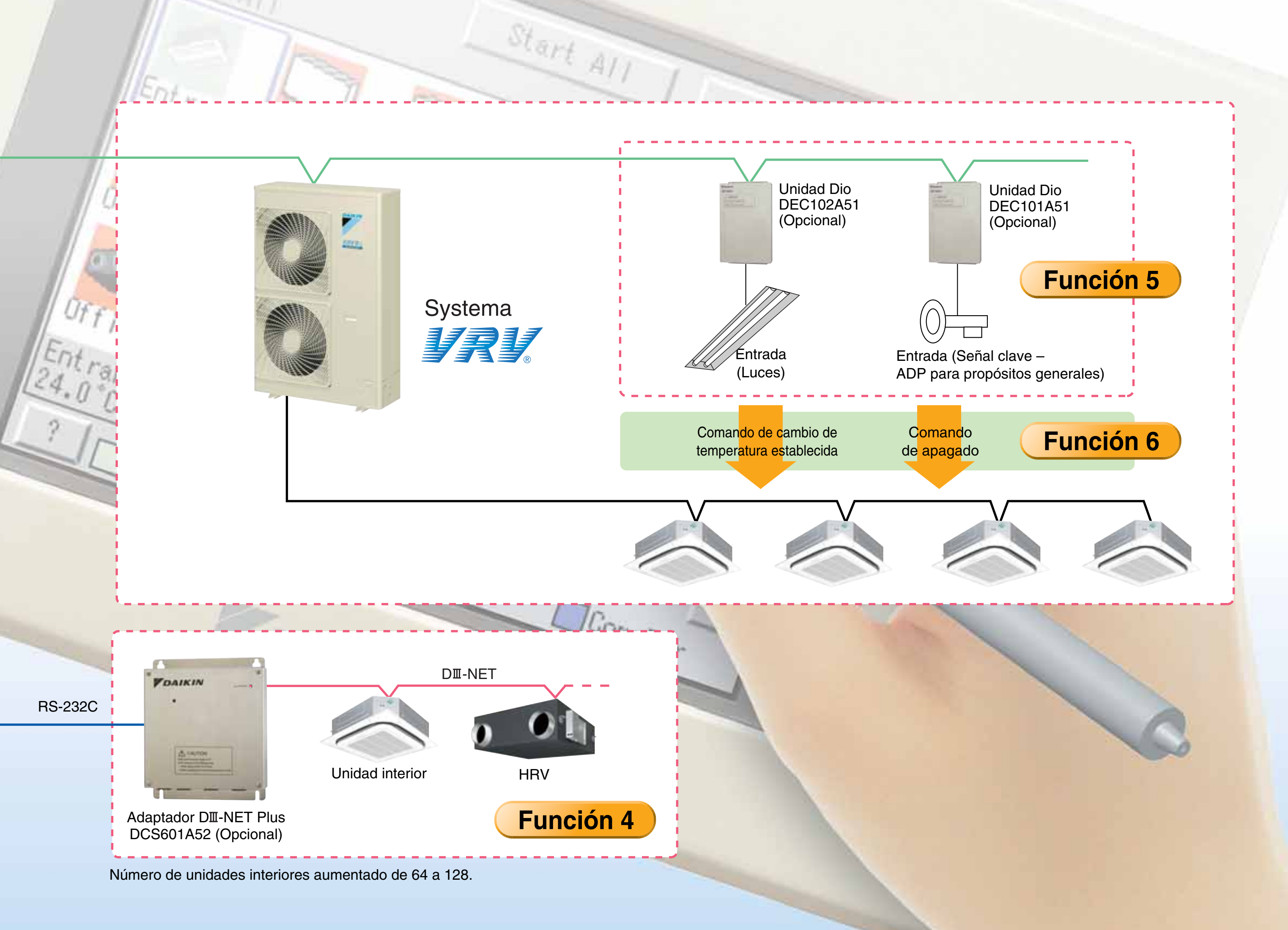
Función 3
Módem incorporado para conectar a un sistema de servicio de red de climatización (Opcional)

Función 4
Doble número de unidades interiores conectables agregando un adaptador DIII-NET Plus (Opcional)

Función 5
Gestión de instalaciones/equipos que no sean unidades de climatización (Agregando unidad Dio o unidad Di)

Función 6
Función de interconexión fácil





Tipo de unidad de casete montada en el techo (Flujo circular)

ROUND FLOW

FXFQ25P/FXFQ32P/FXFQ40P
FXFQ50P/FXFQ63P/FXFQ80P
FXFQ100P/FXFQ125P



GOOD DESIGN AWARD IN JAPAN

El flujo de aire de 360° mejora la distribución de la temperatura y ofrece un ambiente más confortable.

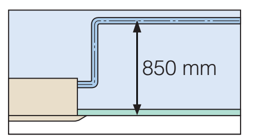
- La primera* unidad tipo casete montada en el techo y con flujo de aire circular de la industria ofrece un flujo de aire de 360° que mejora la distribución de la temperatura.

Flujo de cuatro vías — Hay áreas en que la temperatura no es uniforme.

Flujo circular — Hay muchas menos áreas donde la temperatura no es uniforme.

*Desde abril de 2004, fecha de presentación en Japón.

- Todos los modelos son más ligeros que los convencionales. Ej.: Los modelos FXFQ25P-50P son 4,5 kg más ligeros (peso reducido de 24 kg a 19,5 kg).
- La bomba de drenaje está equipada de serie, y la altura de elevación ha sido aumentada de 750 mm a 850 mm.



- Se usa un panel decorativo moderno y sofisticado, con una superficie de panel tratada con un revestimiento que evita la suciedad.



• Condición de la superficie después de estar expuesta al humo de 600 cigarrillos en un espacio cerrado de 1 m³.

- El control de la velocidad del flujo de aire ha sido mejorado de 2 a 3 pasos.
- Bajo nivel sonoro de funcionamiento (dB(A))

FXFQ-P	25/32	40	50	63	80	100	125
Nivel sonoro (AA/A/B)	30/28,5/27	31/29/27	32/29,5/27	34/31/28	36/33,5/31	43/37,5/32	44/39/34



- A la bandeja de drenaje se le ha aplicado un tratamiento antibacterial que emplea iones de plata, evitándose así el crecimiento del limo, el moho y las bacterias que causan obstrucciones y malos olores.
- Las persianas horizontales impiden la condensación. Sus superficies lisas que rechazan la suciedad pueden limpiarse fácilmente.
- El filtro de aire tiene un tratamiento antimoho y antibacterial que impide el crecimiento del moho generado por el polvo o la humedad adheridos al filtro.

- **Ejemplo de patrones de flujo de aire:** Se encuentra disponible el flujo de aire de 360° y de dos a cuatro vías, para que usted pueda elegir el más adecuado según la ubicación o la disposición de la habitación.

Flujo circular



Flujo de cuatro vías

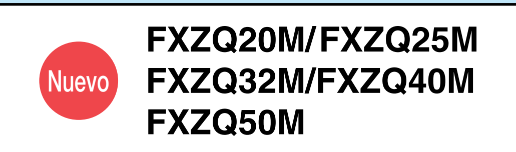
Flujo de tres vías

Flujo de dos vías en L



Nota: El tipo de panel utilizado es el mismo cualquiera que sea el sentido de la descarga de aire. Si se hace la instalación para otro tipo de flujo de aire que no sea el circular, deberá utilizarse una pieza de cierre (opcional) para cerrar cada una de las salidas de aire que no se utilicen.

Tipo de unidad de casete montada en el techo (Multiflujo compacto)



Nuevo

FXZQ20M/FXZQ25M
FXZQ32M/FXZQ40M
FXZQ50M



Silenciosa, compacta y diseñada para usarla confortablemente

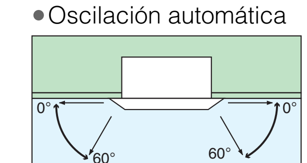
- Las dimensiones corresponden a las especificaciones del diseño de techo modular arquitectónico de 600 mm x 600 mm.
- Bajo nivel sonoro de funcionamiento (dB(A))

FXZQ-M		20/25	32	40	50
Nivel sonoro (A/B)	230 V	30/25	32/26	36/28	41/33
	240 V	32/26	34/28	37/29	42/35

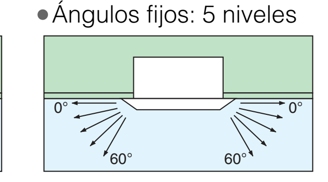
- Flujo de aire confortable

1. Ángulo de descarga amplio: 0° a 60°

• Oscilación automática

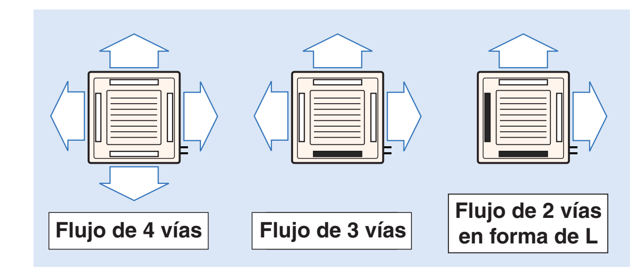


• Ángulos fijos: 5 niveles



*Aparte de los ajustes estándar (0°-60°), también se pueden establecer ángulos en el sitio de instalación para impedir corrientes (0°-35°) o para no ensuciar el piso (25°-60°).

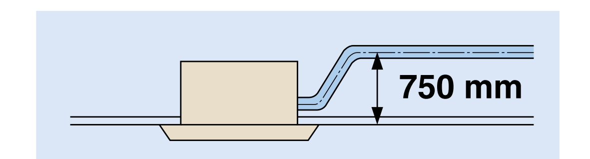
2. Los patrones de flujo de aire de 2, 3 y 4 vías se encuentran disponibles para poder realizar la instalación en una esquina de una habitación.



*Para hacer la instalación con flujo de 3 vías o de 2 vías deberá utilizarse la pieza de cierre (opcional) para cerrar cada una de las salidas de aire que no se utilicen.



- Bomba de drenaje con una elevación de 750 mm equipada de serie.

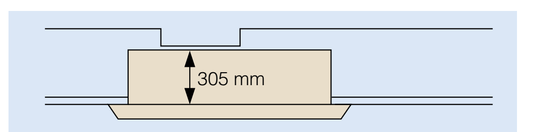


Tipo de unidad de casete montada en el techo (Doble flujo)

**FXCQ20M/FXCQ25M/FXCQ32M
FXCQ40M/FXCQ50M/FXCQ63M
FXCQ80M/FXCQ125M**

Delgada, de poco peso y fácil de instalar en espacios de techos estrechos

- La unidad delgada (sólo 305 mm de altura) se puede instalar en un espacio del techo de tan sólo 350 mm de ancho. Todos los modelos son de diseño compacto con una profundidad de 600 mm solamente.

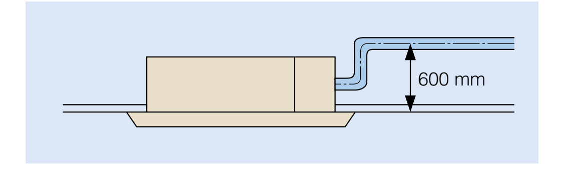


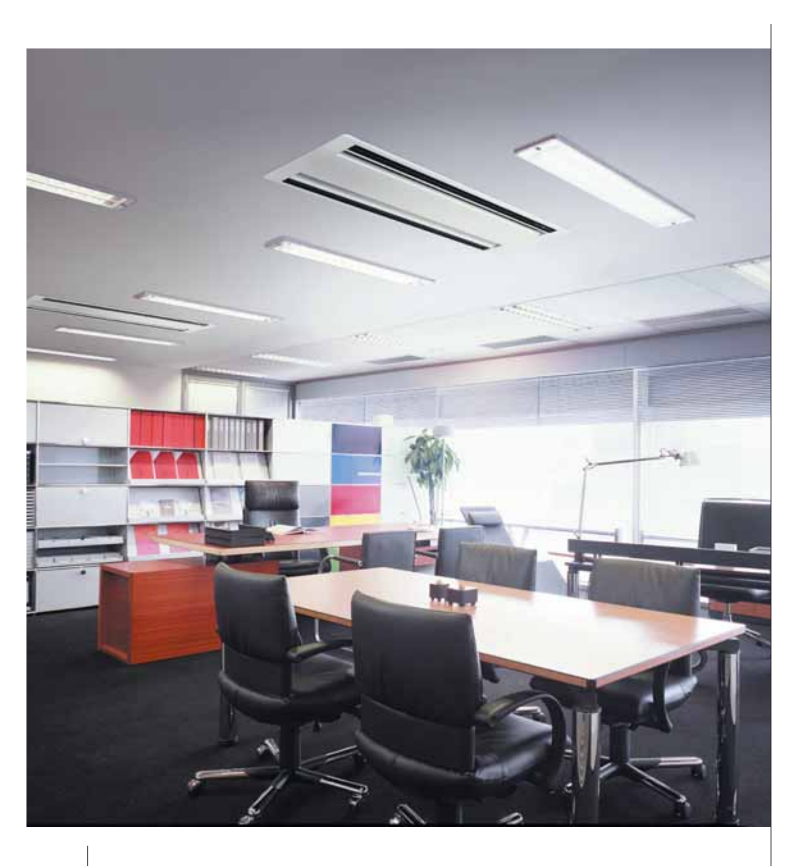
(Cuando se instala un filtro de alta eficiencia, la unidad tiene una altura de 400 mm.)

- Bajo nivel sonoro de funcionamiento (dB(A))

FXCQ-M		20	25/32	40/50	63	80	125
Nivel sonoro (A/B)	220 V	32/27	34/28	34/29	37/32	39/34	44/38
	240 V	34/29	36/30	37/32	39/34	41/36	46/40

- Diseñada con el flujo de aire más alto apropiado para techos de hasta 3 metros de altura.
- 2 ajustes diferentes: estándar y para impedir que se manche el techo. El mecanismo de oscilación automática distribuye uniformemente el flujo de aire y la temperatura de la habitación.
- Bomba de drenaje con una elevación de 600 mm equipada de serie.





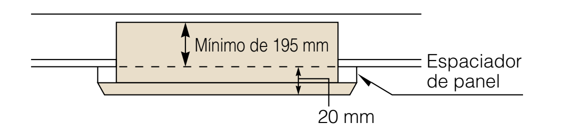
- Se encuentran disponibles opcionalmente dos tipos de filtro de alta eficiencia (65% y 95%, método colorimétrico).
- Un filtro de larga duración (libre de mantenimiento durante un año) está equipado de serie.
- El trabajo de mantenimiento principal se puede realizar retirando el panel. Una rejilla de aspiración plana y una pala desmontable facilitan la limpieza.

Tipo de unidad de casete montada en esquina de techo

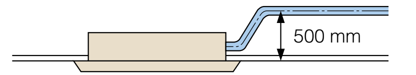
**FXKQ25MA/FXKQ32MA
FXKQ40MA/FXKQ63MA**

Diseño delgado para una instalación flexible

- El cuerpo delgado sólo necesita un espacio de 220 mm por encima del techo. Si se utiliza un espaciador de panel (opcional), la unidad se puede instalar en un espacio mínimo de 195 mm.

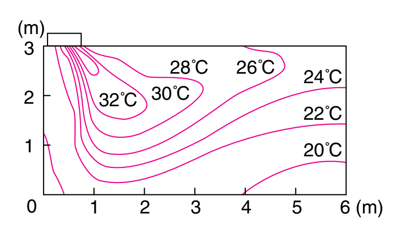


- Tipo de flujo único que permite descargar el aire desde una esquina o techo falso.
- La bomba de drenaje está equipada de serie y tiene una elevación de 500 mm.

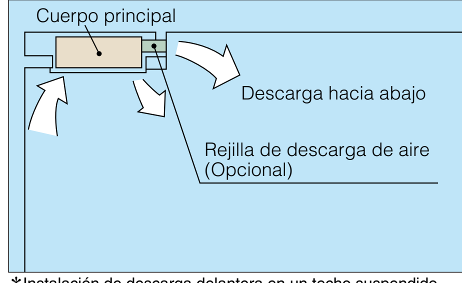




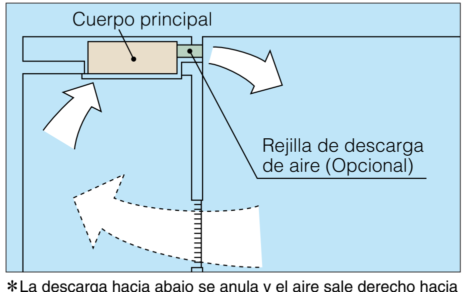
- Tres ajustes diferentes –estándar, prevención de corrientes y prevención de techos sucios– y mecanismo de oscilación automática que permite distribuir de forma uniforme el flujo de aire y la temperatura de la habitación.



- La descarga delantera se puede hacer empleando una unidad de descarga de aire (opcional), que permita la instalación en un techo falso o en una pared combada.



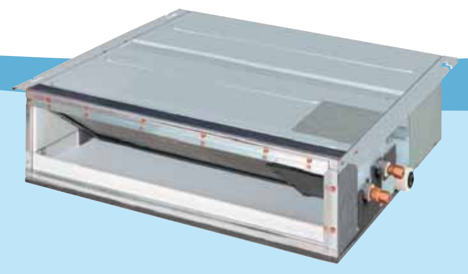
*Instalación de descarga delantera en un techo suspendido.



*La descarga hacia abajo se anula y el aire sale derecho hacia fuera (descarga delantera).

- Un filtro de larga duración (libre de mantenimiento durante un año) está equipado de serie.

Tipo de unidad delgada de conducto montada en techo

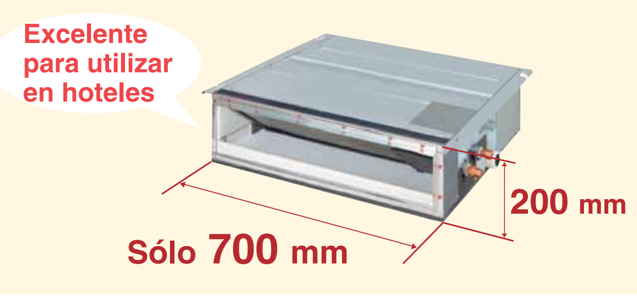


Diseño delgado, silencioso y con cambio de presión estática

Adecuado para utilizar en techos falsos

FXDQ20PB/FXDQ25PB/FXDQ32PB

- Con sólo 700 mm de ancho y 23 kg de peso, este modelo resulta adecuado para instalar en espacios reducidos como, por ejemplo, los techos falsos de hoteles.





- El control del caudal de aire ha sido mejorado, de 2 pasos de control a 3.
- Bajo nivel sonoro de funcionamiento

(dB(A))

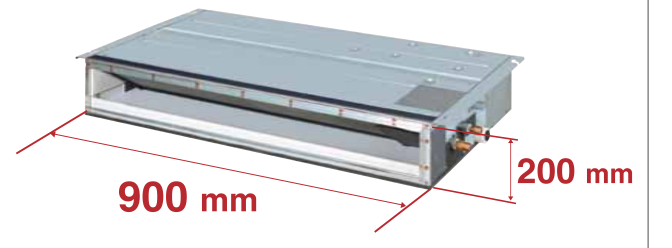
FXDQ-PB/NB	20/25/32	40	50	63
Nivel sonoro (AA/A/B)	33/31/29	34/32/30	35/33/31	36/34/32

＊Los valores del nivel sonoro de funcionamiento representan los del funcionamiento con aspiración posterior. Los valores del nivel sonoro para el funcionamiento de aspiración inferior se pueden obtener añadiendo 5 dB(A).

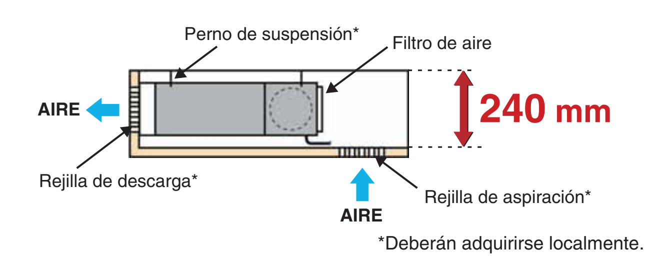
＊Los valores se basan en las condiciones siguientes:
FXDQ-PB: Presión estática externa de 10 Pa; FXDQ-NB: Presión estática externa de 15 Pa.

FXDQ40NB/FXDQ50NB/FXDQ63NB

- Con sólo 200 mm de altura, este modelo se puede instalar en habitaciones cuya separación entre el techo falso y el techo verdadero es de nada más que 240 mm.



＊1.100 de ancho para el modelo FXDQ63NB.



*Deberán adquirirse localmente.

- La presión estática externa seleccionable mediante controlador remoto hace de esta unidad interior un modelo muy confortable y seguro.

10 Pa-30 Pa/ajuste de fábrica: 10 Pa para los modelos FXDQ-PB.
15 Pa-44 Pa/ajuste de fábrica: 15 Pa para los modelos FXDQ-NB.

- Los modelos FXDQ-PB y FXDQ-NB son de dos tipos para adaptarse a las diferentes condiciones de la instalación.

FXDQ-PB/NBVE: Con una bomba de drenaje (750 mm de elevación) como equipo de serie.
FXDQ-PB/NBVET: Sin bomba de drenaje.

750 mm
Techo

Tipo de unidad de conducto montada en el techo

FXMQ20P/FXMQ25P/FXMQ32P
FXMQ40P/FXMQ50P/FXMQ63P
FXMQ80P/FXMQ100P/FXMQ125P
FXMQ140P Nuevo



Presión estática media y alta para diseño de conducto flexible

- Un motor de ventilador de CC aumenta la gama de capacidades de presiones estáticas externas para incluir presiones estáticas medias a altas, aumentando así la flexibilidad del diseño.

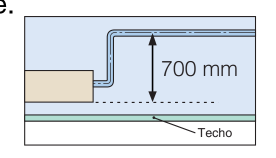
30 Pa-100 Pa para el FXMQ20P-32P
30 Pa-160 Pa para el FXMQ40P
50 Pa-200 Pa para el FXMQ50P-125P
50 Pa-140 Pa para el FXMQ140P

- Todos los modelos tienen solamente 300 mm de altura, una mejora considerable si se comparan con los modelos convencionales de 390 mm de altura. El peso del FXMQ40P ha sido reducido de 44 kg a 28 kg.



Fácil instalación en edificios con espacios estrechos en el techo.

- Bomba de drenaje con 700 mm de elevación equipada de serie.

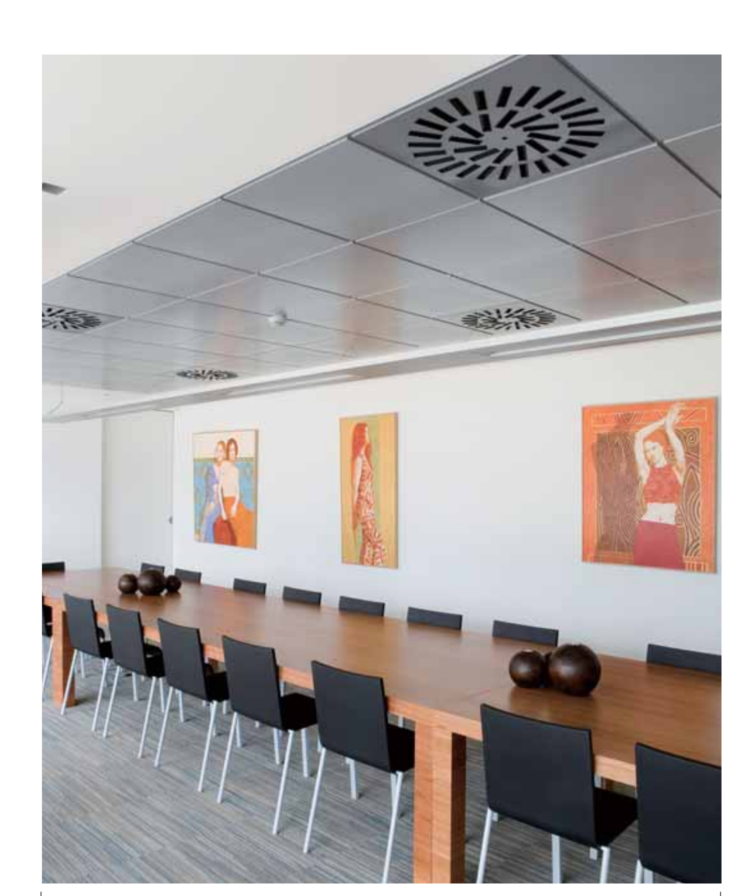


- El control de la velocidad del flujo de aire ha sido mejorado de 2 a 3 pasos.
- Bajo nivel sonoro de funcionamiento

(dB(A))

FXMQ-P	20/25	32	40	50	63	80/100	125	140
Nivel sonoro (AA/A/B)	33/31/29	34/32/30	39/37/35	41/39/37	42/40/38	43/41/39	44/42/40	46/45/43

- Uso eficiente de la energía
  - El motor de CC adoptado para el ventilador es mucho más eficiente que el motor de CA convencional, y reduce el consumo de energía en un 20% aproximadamente. (FXMQ125P)



- Mayor facilidad de instalación
  - El flujo de aire se puede controlar utilizando un mando a distancia. Con el modelo convencional, el caudal de aire se controlaba desde el tablero de PC. El caudal se ajusta ahora automáticamente dentro de un ±10% aproximadamente del flujo de aire nominal muy alto (AA) para el FXMQ20P–125P.
- Carcasa de mantenimiento mejorado
  - La bandeja de drenaje puede retirarse para poder limpiarla fácilmente. A esta bandeja se le ha aplicado un tratamiento antibacterial que emplea iones de plata, lo que impide el crecimiento del limo, el moho y las bacterias que causan obstrucciones y malos olores.

Tipo de unidad suspendida del techo

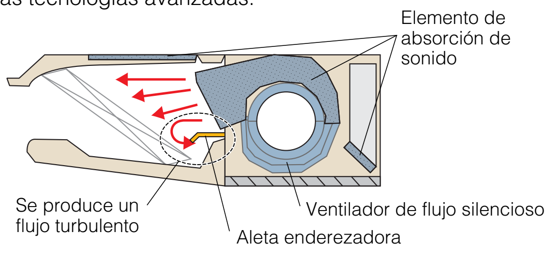
FXHQ32MA/FXHQ63MA
FXHQ100MA



Cuerpo delgado con flujo de aire silencioso y amplio

●Ventilador de flujo silencioso

Utiliza el ventilador de flujo silencioso y muchas más tecnologías avanzadas.

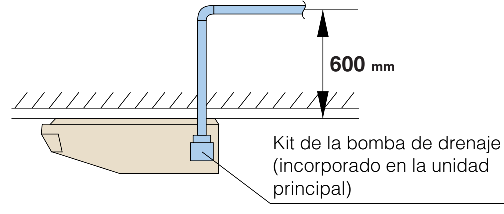


●Nivel sonoro de funcionamiento bajo (dB(A))

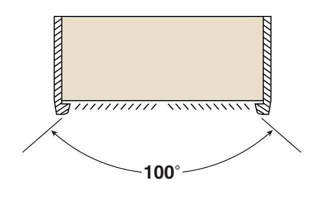
FXHQ-MA	32	63	100
Nivel sonoro (A/B)	36/31	39/34	45/37

●Instalación fácil

- El kit de la bomba de drenaje (opcional) se puede incorporar fácilmente.



●Las aberturas anchas de salida de aire producen un flujo de aire de 100°.

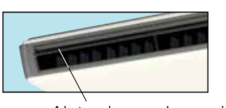




●Mantenimiento fácil

- Aleta sin condensación ni cerdas implantadas

La aleta sin cerdas minimiza la contaminación y facilita la limpieza.



- Diseño plano de limpieza fácil
- Mantenimiento más fácil porque puede realizarse desde debajo de la unidad
- Filtro de larga duración (libre de mantenimiento durante un año) equipado de serie

Tipo de unidad montada en pared

FXAQ20MA/FXAQ25MA
FXAQ32MA/FXAQ40MA
FXAQ50MA/FXAQ63MA



Diseño sofisticado y carcasa compacta harmonizados con su decoración interior

●Diseño compacto y elegante que no desmerece de la decoración de la habitación.

●Nivel sonoro de funcionamiento bajo (dB(A))

FXAQ-MA	20	25	32	40	50	63
Nivel sonoro (A/B)	35/29	36/29	37/29	39/34	42/36	46/39

●La bandeja de drenaje y el filtro de aire se pueden mantener limpios mediante poliestireno a prueba de moho.

●La rejilla delantera puede desmontarse fácilmente para ser lavada.

●La oscilación automática permite distribuir el aire eficientemente. La persiana se cierra automáticamente cuando se para la unidad.

●Los 5 pasos del ángulo de descarga se pueden ajustar mediante controlador remoto.

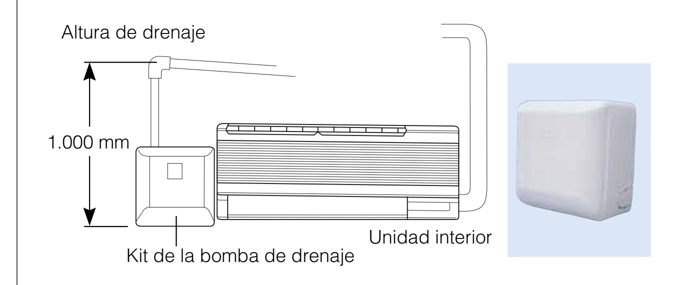
●Cuando se reinicia el funcionamiento, el ángulo de descarga pasa a ser el mismo de la operación anterior. (Ajuste inicial: 10° para refrigeración y 70° para calefacción)

●Instalación flexible

- La tubería de drenaje se puede fijar en el lado izquierdo o en el derecho.



●El kit de la bomba de drenaje se encuentra disponible como accesorio opcional. La bomba tiene una elevación de drenaje de 1.000 mm desde el fondo de la unidad.



Tipo de unidad de suelo

FXLQ20MA/FXLQ25MA
FXLQ32MA/FXLQ40MA
FXLQ50MA/FXLQ63MA



Adecuada para la climatización perimetral

- Los tipos de unidades de suelo se pueden colgar de una pared para limpiarlos más fácilmente. Instalar la tubería por detrás de la unidad permite que ésta pueda colgarse de una pared. La limpieza de la parte inferior de la unidad, donde tiende a acumularse el polvo, es mucho más fácil.
- La utilización de una rejilla de descarga sin fibra, con un diseño original para impedir la condensación, también impide que se formen manchas y permite hacer la limpieza más fácilmente.
- Un filtro de larga duración (libre de mantenimiento durante un año) está equipado de serie.



Colgada en pared   Instalada en el suelo

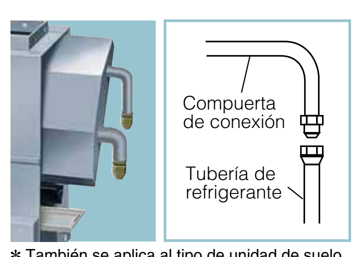
Tipo de unidad de suelo oculta

FXNQ20MA/FXNQ25MA
FXNQ32MA/FXNQ40MA
FXNQ50MA/FXNQ63MA



Diseñada para ir oculta en la parte baja de la pared

- La unidad se oculta en la parte baja de la pared, lo que permite crear un diseño interior de clase alta.
- Las compuertas de conexión miran hacia abajo, simplificando considerablemente el trabajo de instalación de las tuberías in situ.
- Un filtro de larga duración (libre de mantenimiento durante un año) está equipado de serie.



* También se aplica al tipo de unidad de suelo (FXLQ-MA).



Unidades interiores de la serie de unidades de conexión

Tipo de unidad de casete suspendida del techo (50 Hz solamente)

FXUQ71MA
FXUQ100MA
FXUQ125MA



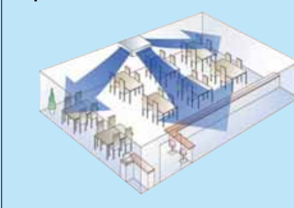
Esta unidad interior delgada logra una distribución óptima del aire y se puede instalar sin necesidad de cavidad en el techo.

- Dependiendo de los requerimientos del sitio de instalación o las condiciones de la habitación se encuentran disponibles patrones de descarga de dos vías, tres vías y cuatro vías.

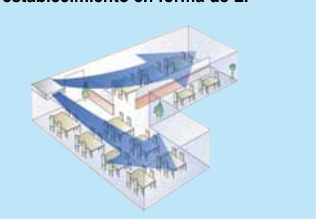
- **Flujo de aire de cuatro vías desde el centro del establecimiento.**



- **El flujo de aire de tres vías permite distribuir aire confortablemente por todo el establecimiento.**



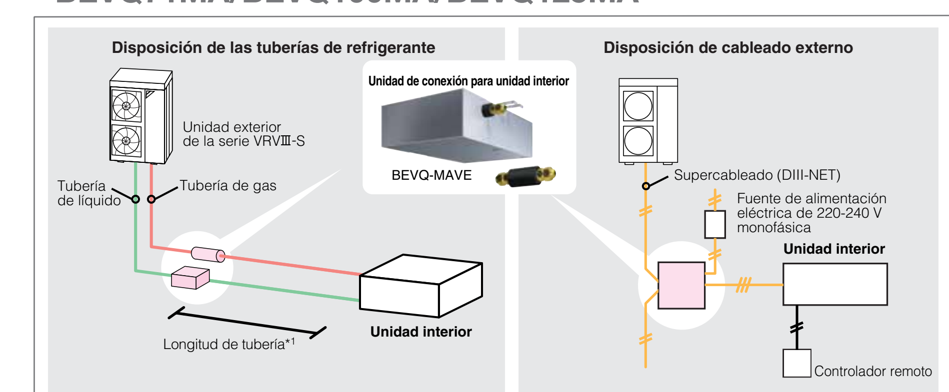
- **Sólo se necesita una unidad para distribuir aire confortablemente por todo un establecimiento en forma de L.**





Unidad de conexión La unidad de conexión es el dispositivo que sirve para conectar la unidad interior de arriba al VRV III-S.

BEVQ71MA/BEVQ100MA/BEVQ125MA



*1

Modelo	Longitud máxima de tuberías entre la unidad BEV y la unidad interior.
FXUQ-MA	5 m

Notas:
- Cuando conecte un dispositivo de control centralizado será necesario instalar un adaptador de interfaz para una unidad interior (DTA102A52).
- Se necesita una unidad de conexión BEVQ-MA para cada unidad interior.
- La diferencia de altura de las tuberías de refrigerante entre las unidades interiores y la unidad BEV no deberá ser superior a 4 m.
- La unidad BEV deberá instalarse dentro de una diferencia de altura máxima entre las unidades interiores de no más de 15 m.
- No es posible hacer la derivación de las tuberías de refrigerante más abajo de la unidad BEV.

UNIDADES INTERIORES

Tipo de unidad de casete montada en el techo (Flujo circular)



MODELO		FXFQ25PVE	FXFQ32PVE	FXFQ40PVE	FXFQ50PVE	FXFQ63PVE	FXFQ80PVE	FXFQ100PVE	FXFQ125PVE
Fuente de alimentación eléctrica		1 fase, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz							
Capacidad de refrigeración	kcal/h (*1)	2.500	3.200	4.000	5.000	6.300	8.000	10.000	12.500
	Btu/h (*1)	9.900	12.600	16.000	19.800	24.900	31.700	39.600	49.500
	kW (*1)	2,9	3,7	4,7	5,8	7,3	9,3	11,6	14,5
	kW (*2)	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Capacidad de calefacción	kcal/h	2.800	3.400	4.300	5.400	6.900	8.600	10.800	13.800
	Btu/h	10.900	13.600	17.100	21.500	27.300	34.100	42.700	54.600
	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Consumo de energía (50 Hz/60 Hz) Refrigeración	kW	0,033/0,032	0,033/0,032	0,047/0,042	0,052/0,050	0,066/0,063	0,093/0,092	0,187/0,186	0,209/0,208
Consumo de energía (50 Hz/60 Hz) Calefacción	kW	0,027/0,027	0,027/0,027	0,034/0,034	0,038/0,038	0,053/0,053	0,075/0,075	0,174/0,174	0,200/0,200
Carcasa		Chapa de acero galvanizado							
Caudal de aire (AA/A/B)	m³/min	13/11,5/10	13/11,5/10	15/13/11	16/13,5/11	19/16,5/13,5	21/18/15	32/26/20	33/28/22,5
	cfm	459/406/353	459/406/353	530/459/388	565/477/388	671/583/477	742/636/530	1.130/918/706	1.165/989/794
Nivel sonoro (AA/A/B)	dB(A)	30/28,5/27	30/28,5/27	31/29/27	32/29,5/27	34/31/28	36/33,5/31	43/37,5/32	44/39/34
Dimensiones (Al×An×Prof)	mm	246×840×840	246×840×840	246×840×840	246×840×840	246×840×840	246×840×840	288×840×840	288×840×840
Peso de la máquina	kg	19,5	19,5	19,5	19,5	22	22	25	25
Conexiones de tuberías Líquido (Abocardada)	mm	ϕ 6,4	ϕ 6,4	ϕ 6,4	ϕ 6,4	ϕ 9,5	ϕ 9,5	ϕ 9,5	ϕ 9,5
Conexiones de tuberías Gas (Abocardada)	mm	ϕ 12,7	ϕ 12,7	ϕ 12,7	ϕ 12,7	ϕ 15,9	ϕ 15,9	ϕ 15,9	ϕ 15,9
Conexiones de tuberías Drenaje	mm	VP25 (Diámetro exterior, 32/Diámetro interior, 25)							
Panel (Opcional) Modelo		BYCP125K-W1							
Panel (Opcional) Color		Blanco							
Panel (Opcional) Dimensiones (Al×An×Prof)	mm	50X950X950	50X950X950	50X950X950	50X950X950	50X950X950	50X950X950	50X950X950	50X950X950
Panel (Opcional) Peso	kg	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5

Tipo de unidad de casete montada en el techo (Multiflujo compacto)



MODELO		FXZQ20MVE	FXZQ25MVE	FXZQ32MVE	FXZQ40MVE	FXZQ50MVE
Fuente de alimentación eléctrica		1 fase, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz				
Capacidad de refrigeración	kcal/h (*1)	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000
	Btu/h (*1)	7.800	9.900	12.600	16.000	19.800
	kW (*1)	2,3	2,9	3,7	4,7	5,8
	kW (*2)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Capacidad de calefacción	kcal/h	2.200	2.800	3.400	4.300	5.400
	Btu/h	8.500	10.900	13.600	17.100	21.500
	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo de energía (50 Hz/60 Hz) Refrigeración	kW	0,073/0,075	0,073/0,075	0,076/0,080	0,089/0,095	0,115/0,128
Consumo de energía (50 Hz/60 Hz) Calefacción	kW	0,064/0,069	0,064/0,069	0,068/0,073	0,080/0,088	0,107/0,122
Carcasa		Chapa de acero galvanizado				
Caudal de aire (A/B)	m³/min	9/7	9/7	9,5/7,5	11/8	14/10
	cfm	318/247	318/247	335/265	388/282	493/353
Nivel sonoro (A/B) 230 V, 50 Hz-240 V, 50 Hz-220 V, 60 Hz	dB(A)	30/25-32/26-32/29	30/25-32/26-32/29	32/26-34/28-33/29	36/28-37/29-36/30	41/33-42/35-41/34
Dimensiones (Al×An×Prof)	mm	286×575×575				
Peso de la máquina	kg	18				
Conexiones de tuberías Líquido (Abocardada)	mm	ϕ 6,4	ϕ 6,4	ϕ 6,4	ϕ 6,4	ϕ 6,4
Conexiones de tuberías Gas (Abocardada)	mm	ϕ 12,7	ϕ 12,7	ϕ 12,7	ϕ 12,7	ϕ 12,7
Conexiones de tuberías Drenaje	mm	VP20 (Diámetro exterior, 26/Diámetro interior, 20)				
Panel (Opcional) Modelo		BYFQ60B8W1				
Panel (Opcional) Color		Blanco (6,5Y9,5/0,5)				
Panel (Opcional) Dimensiones (Al×An×Prof)	mm	55×700×700	55×700×700	55×700×700	55×700×700	55×700×700
Panel (Opcional) Peso	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7

Nota: Las especificaciones se basan en las condiciones siguientes:
- Refrigeración: (*1) Temperaturas interiores de 27 °CDB y 19,5 °CWB, y temperatura exterior de 35,0 °CDB. (*2) Temperaturas interiores de 27 °CDB y 19,0 °CWB, y temperatura exterior de 35,0 °CDB.
- Calefacción: Temperatura interior de 20 °CDB y temperaturas exteriores de 7 °CDB y 6 °CWB.
- Longitud de tubería equivalente: 7,5 m •Diferencia de nivel: 0 m
- La capacidad de la unidad interior sólo sirve como referencia. La capacidad real de la unidad interior se basa en el índice de capacidades totales. (Consulte DATOS DE INGENIERÍA para conocer más detalles.)
- Nivel sonoro: Valor de conversión de cámara anecoica, medido en un punto situado a 1,5 m hacia abajo desde el centro de la unidad. Durante el funcionamiento real, estos valores son normalmente algo más altos debido a las condiciones ambientales.

Tipo de unidad de casete montada en el techo (Doble flujo)



MODELO		FXCQ20MVE	FXCQ25MVE	FXCQ32MVE	FXCQ40MVE	FXCQ50MVE	FXCQ63MVE	FXCQ80MVE	FXCQ125MVE
Fuente de alimentación eléctrica		1 fase, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz							
Capacidad de refrigeración	kcal/h (*1)	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000	6.300	8.000	12.500
	Btu/h (*1)	7.800	9.900	12.600	16.000	19.800	24.900	31.700	49.500
	kW (*1)	2,3	2,9	3,7	4,7	5,8	7,3	9,3	14,5
	kW (*2)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14,0
Capacidad de calefacción	kcal/h	2.200	2.800	3.400	4.300	5.400	6.900	8.600	13.800
	Btu/h	8.500	10.900	13.600	17.100	21.500	27.300	34.100	54.600
	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0
Consumo de energía (50 Hz/60 Hz) Refrigeración	kW	0,077/0,081	0,092/0,095	0,092/0,095	0,130/0,132	0,130/0,132	0,161/0,157	0,209/0,216	0,256/0,278
Consumo de energía (50 Hz/60 Hz) Calefacción	kW	0,044/0,048	0,059/0,062	0,059/0,062	0,097/0,099	0,097/0,099	0,126/0,124	0,176/0,183	0,223/0,245
Carcasa		Chapa de acero galvanizado							
Caudal de aire (A/B)	m³/min	7/5	9/6.5	9/6.5	12/9	12/9	16.5/13	26/21	33/25
	cfm	247/177	318/230	318/230	424/318	424/318	582/459	918/741	1.165/883
Nivel sonoro (A/B) 220 V	dB(A)	32/27	34/28	34/28	34/29	34/29	37/32	39/34	44/38
Nivel sonoro (A/B) 240 V	dB(A)	34/29	36/30	36/30	37/32	37/32	39/34	41/36	46/40
Dimensiones (Al×An×Prof)	mm	305×775×600	305×775×600	305×775×600	305×990×600	305×990×600	305×1.175×600	305×1.665×600	305×1.665×600
Peso de la máquina	kg	26,0	26,0	26,0	31,0	32,0	35,0	47,0	48,0
Conexiones de tuberías Líquido (Abocardada)	mm	ϕ 6,4	ϕ 6,4	ϕ 6,4	ϕ 6,4	ϕ 6,4	ϕ 9,5	ϕ 9,5	ϕ 9,5
Conexiones de tuberías Gas (Abocardada)	mm	ϕ 12,7	ϕ 12,7	ϕ 12,7	ϕ 12,7	ϕ 12,7	ϕ 15,9	ϕ 15,9	ϕ 15,9
Conexiones de tuberías Drenaje	mm	VP25 (Diámetro exterior, 32/Diámetro interior, 25)							
Panel (Opcional) Modelo		BYBC32G-W1			BYBC50G-W1		BYBC63G-W1	BYBC125G-W1	
Panel (Opcional) Color		Blanco (10Y9/0,5)							
Panel (Opcional) Dimensiones (Al×An×Prof)	mm	53×1.030×680	53×1.030×680	53×1.030×680	53×1.245×680	53×1.245×680	53×1.430×680	53×1.920×680	53×1.920×680
Panel (Opcional) Peso	kg	8,0	8,0	8,0	8,5	8,5	9,5	12,0	12,0

Tipo de unidad de casete montada en esquina de techo

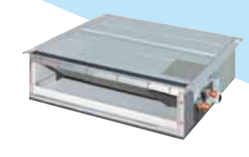


MODELO		FXKQ25MAVE	FXKQ32MAVE	FXKQ40MAVE	FXKQ63MAVE
Fuente de alimentación eléctrica		1 fase, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz			
Capacidad de refrigeración	kcal/h (*1)	2.500	3.200	4.000	6.300
	Btu/h (*1)	9.900	12.600	16.000	24.900
	kW (*1)	2,9	3,7	4,7	7,3
	kW (*2)	2,8	3,6	4,5	7,1
Capacidad de calefacción	kcal/h	2.800	3.400	4.300	6.900
	Btu/h	10.900	13.600	17.100	27.300
	kW	3,2	4,0	5,0	8,0
Consumo de energía (50 Hz/60 Hz) Refrigeración	kW	0,066/0,069	0,066/0,069	0,076/0,092	0,105/0,120
Consumo de energía (50 Hz/60 Hz) Calefacción	kW	0,046/0,049	0,046/0,049	0,056/0,072	0,085/0,100
Carcasa		Chapa de acero galvanizado			
Caudal de aire (A/B) 50 Hz	m³/min	11/9	11/9	13/10	18/15
	cfm	388/318	388/318	459/353	635/530
Caudal de aire (A/B) 60 Hz	m³/min	11/8,5	11/8,5	13/10	18/13
	cfm	388/300	388/300	459/353	635/459
Nivel sonoro (A/B) 220 V	dB(A)	38/33	38/33	40/34	42/37
Nivel sonoro (A/B) 240 V	dB(A)	40/35	40/35	42/36	44/39
Dimensiones (Al×An×Prof)	mm	215×1.110×710	215×1.110×710	215×1.110×710	215×1.310×710
Peso de la máquina	kg	31,0	31,0	31,0	34,0
Conexiones de tuberías Líquido (Abocardada)	mm	ϕ 6,4	ϕ 6,4	ϕ 6,4	ϕ 9,5
Conexiones de tuberías Gas (Abocardada)	mm	ϕ 12,7	ϕ 12,7	ϕ 12,7	ϕ 15,9
Conexiones de tuberías Drenaje	mm	VP25 (Diámetro exterior, 32/Diámetro interior, 25)			
Panel (Opcional) Modelo		BYK45FJW1			BYK71FJW1
Panel (Opcional) Color		Blanco (10Y9/0,5)			
Panel (Opcional) Dimensiones (Al×An×Prof)	mm	70×1.240×800	70×1.240×800	70×1.240×800	70×1.440×800
Panel (Opcional) Peso	kg	8,5	8,5	8,5	9,5

Nota: Las especificaciones se basan en las condiciones siguientes:
- Refrigeración: (*1) Temperaturas interiores de 27 °CDB y 19,5 °CWB, y temperatura exterior de 35,0 °CDB. (*2) Temperaturas interiores de 27 °CDB y 19,0 °CWB, y temperatura exterior de 35,0 °CDB.
- Calefacción: Temperatura interior de 20 °CDB y temperaturas exteriores de 7 °CDB y 6 °CWB.
- Longitud de tubería equivalente: 7,5 m •Diferencia de nivel: 0 m
- La capacidad de la unidad interior sólo sirve como referencia. La capacidad real de la unidad interior se basa en el índice de capacidades totales. (Consulte DATOS DE INGENIERÍA para conocer más detalles.)
- Nivel sonoro: **(FXCQ-M)** Valor de conversión de cámara anecoica, medido en un punto situado a 1,5 m hacia abajo desde el centro de la unidad.
  (FXKQ-MA) Valor de conversión de cámara anecoica, medido en un punto situado a 1 m por delante de la unidad y a 1 m hacia abajo.
  Durante el funcionamiento real, estos valores son normalmente algo más altos debido a las condiciones ambientales.

ESPECIFICACIONES

Tipo de unidad delgada de conducto montada en techo (Tipo de 700 mm de ancho)



MODELO			FXDQ20PBVE	FXDQ25PBVE	FXDQ32PBVE
	Con bomba de drenaje		FXDQ20PBVE	FXDQ25PBVE	FXDQ32PBVE
	Sin bomba de drenaje		FXDQ20PBVET	FXDQ25PBVET	FXDQ32PBVET
Fuente de alimentación eléctrica			1 fase, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz		
Capacidad de refrigeración		kcal/h (*1)	2.000	2.500	3.200
		Btu/h (*1)	7.800	9.900	12.600
	kW	(*1)	2,3	2,9	3,7
	kW	(*2)	2,2	2,8	3,6
Capacidad de calefacción		kcal/h	2.200	2.800	3.400
		Btu/h	8.500	10.900	13.600
		kW	2,5	3,2	4,0
Consumo de energía (FXDQ-PBVE: 50 Hz/60 Hz)	Refrigeración	kW	0,086/0,092	0,086/0,092	0,089/0,095
	Calefacción	kW	0,067/0,073	0,067/0,073	0,070/0,076
Consumo de energía (FXDQ-PBVET: 50 Hz/60 Hz)	Refrigeración	kW	0,067/0,073	0,067/0,073	0,070/0,076
	Calefacción	kW	0,067/0,073	0,067/0,073	0,070/0,076
Carcasa			Chapa de acero galvanizado		
Caudal de aire (AA/A/B)		m³/min	8,0/7,2/6,4	8,0/7,2/6,4	8,0/7,2/6,4
		cfm	282/254/226	282/254/226	282/254/226
Presión estática externa		Pa	30-10★1		
Nivel sonoro (AA/A/B)★2★3		dB(A)	33/31/29	33/31/29	33/31/29
Dimensiones (Al×An×Prof)		mm	200×700×620	200×700×620	200×700×620
Peso de la máquina		kg	23,0	23,0	23,0
Conexiones de tuberías	Líquido (Abocardada)	mm	ϕ6,4	ϕ6,4	ϕ6,4
	Gas (Abocardada)	mm	ϕ12,7	ϕ12,7	ϕ12,7
	Drenaje	mm	VP20 (Diámetro exterior, 26/Diámetro interior, 20)		

Tipo de unidad delgada de conducto montada en el techo (Tipo de 900/1.100 mm de ancho)



MODELO			FXDQ40NBVE	FXDQ50NBVE	FXDQ63NBVE
	Con bomba de drenaje		FXDQ40NBVE	FXDQ50NBVE	FXDQ63NBVE
	Sin bomba de drenaje		FXDQ40NBVET	FXDQ50NBVET	FXDQ63NBVET
Fuente de alimentación eléctrica			1 fase, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz		
Capacidad de refrigeración		kcal/h (*1)	4.000	5.000	6.300
		Btu/h (*1)	16.000	19.800	24.900
	kW	(*1)	4,7	5,8	7,3
	kW	(*2)	4,5	5,6	7,1
Capacidad de calefacción		kcal/h	4.300	5.400	6.900
		Btu/h	17.100	21.500	27.300
		kW	5,0	6,3	8,0
Consumo de energía (FXDQ-NBVE: 50 Hz/60 Hz)	Refrigeración	kW	0,160/0,182	0,165/0,185	0,181/0,192
	Calefacción	kW	0,147/0,168	0,152/0,170	0,168/0,179
Consumo de energía (FXDQ-NBVET: 50 Hz/60 Hz)	Refrigeración	kW	0,147/0,168	0,152/0,170	0,168/0,179
	Calefacción	kW	0,147/0,168	0,152/0,170	0,168/0,179
Carcasa			Chapa de acero galvanizado		
Caudal de aire (AA/A/B)		m³/min	10,5/9,5/8,5	12,5/11,0/10,0	16,5/14,5/13,0
		cfm	371/335/300	441/388/353	583/512/459
Presión estática externa		Pa	44-15★1		
Nivel sonoro (AA/A/B)★2★3		dB(A)	34/32/30	35/33/31	36/34/32
Dimensiones (Al×An×Prof)		mm	200×900×620	200×900×620	200×1,100×620
Peso de la máquina		kg	27,0	28,0	31,0
Conexiones de tuberías	Líquido (Abocardada)	mm	ϕ6,4	ϕ6,4	ϕ9,5
	Gas (Abocardada)	mm	ϕ12,7	ϕ12,7	ϕ15,9
	Drenaje	mm	VP20 (Diámetro exterior, 26/Diámetro interior, 20)		

Nota: Las especificaciones se basan en las condiciones siguientes:

- •Refrigeración: (*1) Temperaturas interiores de 27 °CDB y 19,5 °CWB, y temperatura exterior de 35,0 °CDB. (*2) Temperaturas interiores de 27 °CDB y 19,0 °CWB, y temperatura exterior de 35,0 °CDB.
- •Calefacción: Temperatura interior de 20 °CDB y temperaturas exteriores de 7 °CDB y 6 °CWB.
- ★1: La presión estática externa se puede cambiar mediante el controlador remoto. Esta presión significa "Presión estática alta-estándar". (El ajuste de fábrica es de 10 Pa.)
- ★2: Los valores del nivel sonoro de funcionamiento representan los del funcionamiento de aspiración posterior. Los valores del nivel sonoro para el funcionamiento de aspiración inferior se pueden obtener añadiendo 5 dB(A).
- ★3: Los valores se basan en las condiciones siguientes: Presión estática externa de 10 Pa.
- •Longitud de tubería equivalente: 7,5 m •Diferencia de nivel: 0 m
- •La capacidad de la unidad interior sólo sirve como referencia. La capacidad real de la unidad interior se basa en el índice de capacidades totales. (Consulte DATOS DE INGENIERÍA para conocer más detalles.)
- •Nivel sonoro: Valor de conversión de cámara anecoica, medido en un punto situado a 1,5 m hacia abajo desde el centro de la unidad. Durante el funcionamiento real, estos valores son normalmente algo más altos debido a las condiciones ambientales.

Tipo de unidad de conducto montada en el techo



MODELO			FXMQ20PVE	FXMQ25PVE	FXMQ32PVE	FXMQ40PVE	FXMQ50PVE
Fuente de alimentación eléctrica			1 fase, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz				
Capacidad de refrigeración		kcal/h (*1)	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000
		Btu/h (*1)	7.800	9.900	12.600	16.000	19.800
	kW	(*1)	2,3	2,9	3,7	4,7	5,8
	kW	(*2)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Capacidad de calefacción		kcal/h	2.200	2.800	3.400	4.300	5.400
		Btu/h	8.500	10.900	13.600	17.100	21.500
		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo de energía (50 Hz/60 Hz)	Refrigeración	kW	0,081/0,080	0,081/0,080	0,085/0,084	0,194/0,193	0,215/0,214
	Calefacción	kW	0,069/0,069	0,069/0,069	0,073/0,073	0,182/0,182	0,203/0,203
Carcasa			Chapa de acero galvanizado				
Caudal de aire (AA/A/B)		m³/min	9/7,5/6,5	9/7,5/6,5	9,5/8/7	16/13/11	18/16,5/15
		cfm	318/265/230	318/265/230	335/282/247	565/459/388	635/582/530
Presión estática externa		Pa	30-100★1	30-100★1	30-100★1	30-160★1	50-200★1
Nivel sonoro (AA/A/B)		dB(A)	33/31/29	33/31/29	34/32/30	39/37/35	41/39/37
Dimensiones (Al×An×Prof)		mm	300×550×700	300×550×700	300×550×700	300×700×700	300×1.000×700
Peso de la máquina		kg	25,0	25,0	25,0	28,0	36,0
Conexiones de tuberías	Líquido (Abocardada)	mm	ϕ6,4	ϕ6,4	ϕ6,4	ϕ6,4	ϕ6,4
	Gas (Abocardada)	mm	ϕ12,7	ϕ12,7	ϕ12,7	ϕ12,7	ϕ12,7
	Drenaje	mm	VP25 (Diámetro exterior, 32/Diámetro interior, 25)				

MODELO			FXMQ63PVE	FXMQ80PVE	FXMQ100PVE	FXMQ125PVE	FXMQ140PVE
Fuente de alimentación eléctrica			1 fase, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz				
Capacidad de refrigeración		kcal/h (*1)	6.300	8.000	10.000	12.500	14.300
		Btu/h (*1)	24.900	31.700	39.600	49.500	57.000
	kW	(*1)	7,3	9,3	11,6	14,5	16,7
	kW	(*2)	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
Capacidad de calefacción		kcal/h	6.900	8.600	10.800	13.800	15.500
		Btu/h	27.300	34.100	42.700	54.600	61.400
		kW	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Consumo de energía (50 Hz/60 Hz)	Refrigeración	kW	0,230/0,229	0,298/0,297	0,376/0,375	0,461/0,460	0,461/0,460
	Calefacción	kW	0,218/0,218	0,286/0,286	0,364/0,364	0,449/0,449	0,449/0,449
Carcasa			Chapa de acero galvanizado				
Caudal de aire (AA/A/B)		m³/min	19,5/17,5/16	25/22,5/20	32/27/23	39/33/28	46/39/32
		cfm	688/618/565	883/794/706	1.130/953/812	1.377/1.165/988	1.624/1.377/1.130
Presión estática externa		Pa	50-200★1	50-200★1	50-200★1	50-200★1	50-140★1
Nivel sonoro (AA/A/B)		dB(A)	42/40/38	43/41/39	43/41/39	44/42/40	46/45/43
Dimensiones (Al×An×Prof)		mm	300×1.000×700	300×1.000×700	300×1.400×700	300×1.400×700	300×1.400×700
Peso de la máquina		kg	36,0	36,0	46,0	46,0	47,0
Conexiones de tuberías	Líquido (Abocardada)	mm	ϕ9,5	ϕ9,5	ϕ9,5	ϕ9,5	ϕ9,5
	Gas (Abocardada)	mm	ϕ15,9	ϕ15,9	ϕ15,9	ϕ15,9	ϕ15,9
	Drenaje	mm	VP25 (Diámetro exterior, 32/Diámetro interior, 25)				

Nota: Las especificaciones se basan en las condiciones siguientes:

- •Refrigeración: (*1) Temperaturas interiores de 27 °CDB y 19,5 °CWB, y temperatura exterior de 35,0 °CDB.
  (*2) Temperaturas interiores de 27 °CDB y 19,0 °CWB, y temperatura exterior de 35,0 °CDB.
- •Calefacción: Temperatura interior de 20 °CDB y temperaturas exteriores de 7 °CDB y 6 °CWB.
- ★1: La presión estática externa se puede modificar utilizando un controlador remoto que disponga de siete (FXMQ20-32P), trece (FXMQ40P), catorce (FXMQ50-125P) o diez (FXMQ140P) niveles de control. Estos valores indican las presiones estáticas más baja y más alta posibles. La presión estática estándar es de 50 Pa para el FXMQ20-32P y 100 Pa para el FXMQ40-140P.
- •Longitud de tubería equivalente: 7,5 m
- •Diferencia de nivel: 0 m
- •La capacidad de la unidad interior sólo sirve como referencia. La capacidad real de la unidad interior se basa en el índice de capacidades totales. (Consulte DATOS DE INGENIERÍA para conocer más detalles.)
- •Nivel sonoro: Valor de conversión de cámara anecoica, medido en un punto situado a 1,5 m hacia abajo desde el centro de la unidad. Durante el funcionamiento real, estos valores son normalmente algo más altos debido a las condiciones ambientales.

ESPECIFICACIONES

Tipo de unidad suspendida del techo



MODELO			FXHQ32MAVE	FXHQ63MAVE	FXHQ100MAVE
Fuente de alimentación eléctrica			1 fase, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz		
Capacidad de refrigeración		kcal/h (*1)	3.200	6.300	10.000
		Btu/h (*1)	12.600	24.900	39.600
	kW	(*1)	3,7	7,3	11,6
	kW	(*2)	3,6	7,1	11,2
Capacidad de calefacción		kcal/h	3.400	6.900	10.800
		Btu/h	13.600	27.300	42.700
		kW	4,0	8,0	12,5
Consumo de energía (50 Hz/60 Hz)	Refrigeración	kW	0,111/0,142	0,115/0,145	0,135/0,199
	Calefacción	kW	0,111/0,142	0,115/0,145	0,135/0,199
Carcasa			Blanco (10Y9/0,5)		
Caudal de aire (A/B)		m³/min	12/10	17,5/14	25/19,5
		cfm	424/353	618/494	883/688
Nivel sonoro (A/B)		dB(A)	36/31	39/34	45/37
Dimensiones (Al×An×Prof)		mm	195×960×680	195×1.160×680	195×1.400×680
Peso de la máquina		kg	24,0	28,0	33,0
Conexiones de tuberías	Líquido (Abocardada)	mm	ϕ 6,4	ϕ 9,5	ϕ 9,5
	Gas (Abocardada)	mm	ϕ 12,7	ϕ 15,9	ϕ 15,9
	Drenaje	mm	VP20 (Diámetro exterior, 26/Diámetro interior, 20)		

Tipo de unidad montada en pared



MODELO			FXAQ20MAVE	FXAQ25MAVE	FXAQ32MAVE	FXAQ40MAVE	FXAQ50MAVE	FXAQ63MAVE
Fuente de alimentación eléctrica			1 fase, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz					
Capacidad de refrigeración		kcal/h (*1)	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000	6.300
		Btu/h (*1)	7.800	9.900	12.600	16.000	19.800	24.900
	kW	(*1)	2,3	2,9	3,7	4,7	5,8	7,3
	kW	(*2)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Capacidad de calefacción		kcal/h	2.200	2.800	3.400	4.300	5.400	6.900
		Btu/h	8.500	10.900	13.600	17.100	21.500	27.300
		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo de energía (50 Hz/60 Hz)	Refrigeración	kW	0,016/0,016	0,022/0,022	0,027/0,027	0,020/0,020	0,027/0,027	0,050/0,050
	Calefacción	kW	0,024/0,024	0,027/0,027	0,032/0,032	0,020/0,020	0,032/0,032	0,060/0,060
Carcasa			Blanco (3,0Y8,5/0,5)					
Caudal de aire (A/B)		m³/min	7,5/4,5	8/5	9/5,5	12/9	15/12	19/14
		cfm	265/159	282/177	318/194	424/318	530/424	671/494
Nivel sonoro (A/B)		dB(A)	35/29	36/29	37/29	39/34	42/36	46/39
Dimensiones (Al×An×Prof)		mm	290×795×230	290×795×230	290×795×230	290×1.050×230	290×1.050×230	290×1.050×230
Peso de la máquina		kg	11,0	11,0	11,0	14,0	14,0	14,0
Conexiones de tuberías	Líquido (Abocardada)	mm	ϕ6,4	ϕ6,4	ϕ6,4	ϕ6,4	ϕ6,4	ϕ9,5
	Gas (Abocardada)	mm	ϕ12,7	ϕ12,7	ϕ12,7	ϕ12,7	ϕ12,7	ϕ15,9
	Drenaje	mm	VP13 (Diámetro exterior, 18/Diámetro interior, 13)					

Nota: Las especificaciones se basan en las condiciones siguientes:
- Refrigeración: (*1) Temperaturas interiores de 27 °CDB y 19,5 °CWB, y temperatura exterior de 35,0 °CDB.
  (*2) Temperaturas interiores de 27 °CDB y 19,0 °CWB, y temperatura exterior de 35,0 °CDB.
- Calefacción: Temperatura interior de 20 °CDB y temperaturas exteriores de 7 °CDB y 6 °CWB.
- Longitud de tubería equivalente: 7,5 m
- Diferencia de nivel: 0 m
- La capacidad de la unidad interior sólo sirve como referencia. La capacidad real de la unidad interior se basa en el índice de capacidades totales. (Consulte DATOS DE INGENIERÍA para conocer más detalles.)
- Nivel sonoro: Valor de conversión de cámara anecoica, medido en un punto situado a 1 m por delante de la unidad y a 1 m hacia abajo.
  Durante el funcionamiento real, estos valores son normalmente algo más altos debido a las condiciones ambientales.

Tipo de unidad de suelo/Tipo de unidad de suelo oculta



FXLQ



FXNQ

MODELO			FXLQ20MAVE	FXLQ25MAVE	FXLQ32MAVE	FXLQ40MAVE	FXLQ50MAVE	FXLQ63MAVE
			FXNQ20MAVE	FXNQ25MAVE	FXNQ32MAVE	FXNQ40MAVE	FXNQ50MAVE	FXNQ63MAVE
Fuente de alimentación eléctrica			1 fase, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz					
Capacidad de refrigeración		kcal/h (*1)	2.000	2.500	3.200	4.000	5.000	6.300
		Btu/h (*1)	7.800	9.900	12.600	16.000	19.800	24.900
	kW	(*1)	2,3	2,9	3,7	4,7	5,8	7,3
	kW	(*2)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Capacidad de calefacción		kcal/h	2.200	2.800	3.400	4.300	5.400	6.900
		Btu/h	8.500	10.900	13.600	17.100	21.500	27.300
		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo de energía (50 Hz/60 Hz)	Refrigeración	kW	0,049/0,047	0,049/0,047	0,090/0,079	0,090/0,084	0,110/0,105	0,110/0,108
	Calefacción	kW	0,049/0,047	0,049/0,047	0,090/0,079	0,090/0,084	0,110/0,105	0,110/0,108
Carcasa			FXLQ: Blanco marfil (5Y7,5/1) / FXNQ: Chapa de acero galvanizado					
Caudal de aire (A/B)		m³/min	7/6	7/6	8/6	11/8,5	14/11	16/12
		cfm	247/212	247/212	282/212	388/300	494/388	565/424
Nivel sonoro (A/B)	220 V	dB(A)	35/32	35/32	35/32	38/33	39/34	40/35
	240 V	dB(A)	37/34	37/34	37/34	40/35	41/36	42/37
Dimensiones (Al×An×Prof)	FXLQ	mm	600×1.000×222	600×1.000×222	600×1.140×222	600×1.140×222	600×1.420×222	600×1.420×222
	FXNQ	mm	610×930×220	610×930×220	610×1.070×220	610×1.070×220	610×1.350×220	610×1.350×220
Peso de la máquina	FXLQ	kg	25,0	25,0	30,0	30,0	36,0	36,0
	FXNQ	kg	19,0	19,0	23,0	23,0	27,0	27,0
Conexiones de tuberías	Líquido (Abocardada)	mm	ϕ 6,4	ϕ 6,4	ϕ 6,4	ϕ 6,4	ϕ 6,4	ϕ 9,5
	Gas (Abocardada)	mm	ϕ 12,7	ϕ 12,7	ϕ 12,7	ϕ 12,7	ϕ 12,7	ϕ 15,9
	Drenaje	mm	Diámetro exterior 21					

Nota: Las especificaciones se basan en las condiciones siguientes:
- Refrigeración: (*1) Temperaturas interiores de 27 °CDB y 19,5 °CWB, y temperatura exterior de 35,0 °CDB.
  (*2) Temperaturas interiores de 27 °CDB y 19,0 °CWB, y temperatura exterior de 35,0 °CDB.
- Calefacción: Temperatura interior de 20 °CDB y temperaturas exteriores de 7 °CDB y 6 °CWB.
- Longitud de tubería equivalente: 7,5 m
- Diferencia de nivel: 0 m
- La capacidad de la unidad interior sólo sirve como referencia. La capacidad real de la unidad interior se basa en el índice de capacidades totales. (Consulte DATOS DE INGENIERÍA para conocer más detalles.)
- Nivel sonoro: Valor de conversión de cámara anecoica, medido en un punto situado a 1,5 m por delante de la unidad y a una altura de 1,5 m.
  Durante el funcionamiento real, estos valores son normalmente algo más altos debido a las condiciones ambientales.

Unidades interiores de la serie de unidades de conexión

* Para cada unidad interior de la serie de unidades de conexión se necesita un tipo de unidad BEV. Consulte los datos de ingeniería para conocer detalles.
* Si las unidades interiores de la serie de unidades de conexión se conectan dentro de un solo sistema de refrigeración a las unidades interiores de cualquier otra serie, el cambio de refrigeración/calefacción no será posible utilizando el controlador remoto de las unidades interiores de la serie de unidades de conexión. No obstante, si el controlador remoto de una unidad interior de otra serie se establece como controlador remoto maestro, el cambio de refrigeración/calefacción sí será posible.
* Si todas las unidades interiores son de la serie de unidades de conexión, se necesitará un selector de frío/calor de unidad exterior para activar el cambio de refrigeración/calefacción.
* Es posible hacer el control de grupo entre los equipos de la serie de unidades de conexión dentro de un sistema. Sin embargo, el control de grupo con las otras unidades interiores VRV resulta imposible.

Tipo de unidad de casete suspendida del techo (50 Hz solamente)



MODELO	Unidad interior		FXUQ71MAV1	FXUQ100MAV1	FXUQ125MAV1
	Unidad de conexión		BEVQ71MAVE	BEVQ100MAVE	BEVQ125MAVE
Fuente de alimentación eléctrica			1 fase, 220-240 V, 50 Hz		
Capacidad de refrigeración		Kcal/h(*1)	7.100	10.000	12.500
		Btu/h(*1)	28.300	39.600	49.500
		kW (*1)	8,3	11,6	14,5
		kW (*2)	8,0	11,2	14,0
Capacidad de calefacción (Máxima)		Kcal/h	7.700	10.800	12.000
		Btu/h	30.700	42.700	47.800
		kW	9,0	12,5	14,0
Consumo de energía	Refrigeración	kW	0,189	0,298	0,298
	Calefacción	kW	0,169	0,278	0,278
Unidad interior	Carcasa		Blanco (10Y9/0,5)		
Unidad interior	Caudal de aire (A/B)	m³/min	19/14	29/21	32/23
		cfm	671/494	1,024/741	1,130/812
Unidad interior	Nivel sonoro (A/B) 230 V	dB(A)	40/35	43/38	44/39
Unidad interior	Dimensiones (Al×An×Prof)	mm	165×895×895	230×895×895	230×895×895
Unidad interior	Peso de la máquina	kg	25	31	31
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	ϕ 9,5 (Abocardada)		
	Gas	mm	ϕ15,9 (Abocardada)		
	Drenaje	mm	VP20 (Diámetro exterior, 26/Diámetro interior, 20)		

Nota: Las especificaciones se basan en las condiciones siguientes:
- Refrigeración: (*1) Temperaturas interiores de 27 °CDB y 19,5 °CWB, y temperatura exterior de 35,0 °CDB.
  (*2) Temperaturas interiores de 27 °CDB y 19,0 °CWB, y temperatura exterior de 35,0 °CDB.
- Calefacción: Temperatura interior de 20 °CDB y temperaturas exteriores de 7 °CDB y 6 °CWB.
- Longitud de tubería equivalente: 7,5 m
- Diferencia de nivel: 0 m
- La capacidad de la unidad interior sólo sirve como referencia. La capacidad real de la unidad interior se basa en el índice de capacidades totales. (Consulte DATOS DE INGENIERÍA para conocer más detalles.)
- Nivel sonoro: Valor de conversión de cámara anecoica, medido en un punto situado a 1,5 m hacia abajo desde el centro de la unidad. Durante el funcionamiento real, estos valores son normalmente algo más altos debido a las condiciones ambientales.

UNIDADES EXTERIORES

Sólo refrigeración

MODELO			RXMQ4PVE	RXMQ5PVE	RXMQ6PVE
Fuente de alimentación eléctrica			1 fase, 220-230 V, 50 Hz/220 V, 60 Hz		
Capacidad de refrigeración		Kcal/h	9.600	12.000	13.300
		Btu/h	38.200	47.700	52.900
		kW	11,2	14,0	15,5
Consumo de energía		kW	2,95	3,97	4,44
Control de capacidad		%	24 a 100		
Color de carcasa			Blanco marfil (5Y7,5/1)		
Compresor	Tipo		Tipo *scroll* herméticamente sellado		
	Potencia de salida del motor	kW	2,5	3,0	3,5
Caudal de aire		m³/min	106		
Dimensiones (Al x An x Prof)		mm	1.345 x 900 x 320		
Peso de la máquina		kg	125		
Nivel sonoro		dB(A)	50	51	53
Gama de funcionamiento		°CDB	-5 a 46		
Refrigerante	Tipo		R-410A		
	Carga	kg	4,0		
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	ø9,5 (Abocardada)		
	Gas	mm	ø15,9 (Abocardada)		ø19,1 (Soldadura)

Bomba de calor

MODELO			RXYMQ4PVE	RXYMQ5PVE	RXYMQ6PVE
Fuente de alimentación eléctrica			1 fase, 220-230 V, 50 Hz/220 V, 60 Hz		
Capacidad de refrigeración		Kcal/h	9.600	12.000	13.300
		Btu/h	38.200	47.800	52.900
		kW	11,2	14,0	15,5
Capacidad de calefacción		Kcal/h	10.800	13.800	15.500
		Btu/h	42.700	54.600	61.400
		kW	12,5	16,0	18,0
Consumo de energía	Refrigeración	kW	2,95	3,97	4,44
	Calefacción	kW	3,27	4,09	4,82
Control de capacidad		%	24 a 100		
Color de carcasa			Blanco marfil (5Y7,5/1)		
Compresor	Tipo		Tipo *scroll* herméticamente sellado		
	Potencia de salida del motor	kW	2,5	3,0	3,5
Caudal de aire		m³/min	106		
Dimensiones (Al x An x Prof)		mm	1.345 x 900 x 320		
Peso de la máquina		kg	125		
Nivel sonoro (Refrigeración/Calefacción)		dB(A)	50/52	51/53	53/55
Gama de funcionamiento	Refrigeración	°CDB	-5 a 46		
	Calefacción	°CWB	-20 a 15,5		
Refrigerante	Tipo		R-410A		
	Carga	kg	4,0		
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	ø9,5 (Abocardada)		
	Gas	mm	ø15,9 (Abocardada)		ø19,1 (Soldadura)

Nota: Las especificaciones se basan en las condiciones siguientes:
- Refrigeración: Temperaturas interiores de 27 °CDB y 19,0 °CWB, y temperatura exterior de 35,0 °CDB.
- Calefacción: Temperatura interior de 20 °CDB y temperaturas exteriores de 7 °CDB y 6 °CWB.
- Longitud de tubería equivalente: 7,5 m
- Diferencia de nivel: 0 m.
- Nivel sonoro: Valor de conversión de cámara anecoica, medido en un punto situado a 1 m por delante de la unidad y a una altura de 1,5 m. Durante el funcionamiento real, estos valores son normalmente algo más altos debido a las condiciones ambientales.
- Se necesita cargar refrigerante.

LISTA DE OPCIONES

UNIDADES INTERIORES

Tipo de unidad de casete montada en el techo (Flujo circular)

N.°	Elemento			FXFQ25P	FXFQ32P	FXFQ40P	FXFQ50P	FXFQ63P	FXFQ80P	FXFQ100P	FXFQ125P
1	Panel decorativo			BYCP125K-W1							
2	Elemento de sellado de la salida de descarga de aire			KDBH55K160F							
3	Espaciador de panel			KDBP55H160FA							
4	Filtro relacionado	Unidad de filtro de alta eficiencia, 65%		KAFP556H80						KAFP556H160	
		Unidad de filtro de alta eficiencia, 90%		KAFP557H80						KAFP557H160	
		Filtro de repuesto de alta eficiencia, 65%		KAFP552H80						KAFP552H160	
		Filtro de repuesto de alta eficiencia, 90%		KAFP553H80						KAFP553H160	
		Cámara de filtro		KDDFP55H160							
		Filtro de repuesto de larga duración	Tipo no tejido	KAFP551K160							
		Filtro de duración ultralarga		KAFP55H160							
		Sustitución del filtro de duración ultralarga		KAFP55H160H							
5	Kit de admisión de aire nuevo	Tipo de cámara	Sin forma en T ni ventilador	KDDP55K160							
			Con forma en T y sin ventilador	KDDP55K160K							
		Tipo de instalación directa		KDDP55X160							
6	Cámara de conducto de derivación			KDJP55H80						KDJP55H160	
7	Kit de conexión de cámara			KKSJ55K160							
8	Kit de aislamiento para humedad alta			KDTP55K80						KDTP55K160	

Tipo de unidad de casete montada en el techo (Multiflujo compacto)

N.°	Elemento		FXZQ20M	FXZQ25M	FXZQ32M	FXZQ40M	FXZQ50M
1	Panel decorativo		BYFQ60B8W1				
2	Pieza de cierre de salida de aire		KDBH44B60				
3	Espaciador de panel		KDBQ44BA60A				
4	Filtro de recambio de larga duración		KAFQ441BA60				
5	Kit de admisión de aire fresco	Tipo de instalación directa	KDDQ44XA60				

Tipo de unidad de casete montada en el techo (Doble flujo)

N.°	Elemento			FXCQ20M FXCQ25M FXCQ32M	FXCQ40M	FXCQ50M	FXCQ63M	FXCQ80M	FXCQ125M
1	Panel decorativo			BYBC32G-W1	BYBC50G-W1		BYBC63G-W1	BYBC125G-W1	
2	Filtro relacionado	Filtro de alta eficiencia, 65%★1		KAFJ532G36	KAFJ532G56		KAFJ532G80	KAFJ532G160	
		Filtro de alta eficiencia, 90%★1		KAFJ533G36	KAFJ533G56		KAFJ533G80	KAFJ533G160	
		Cámara de filtro	Aspiración inferior	KDDFJ53G36	KDDFJ53G56		KDDFJ53G80	KDDFJ53G160	
		Filtro de repuesto de larga duración		KAFJ531G36	KAFJ531G56		KAFJ531G80	KAFJ531G160	

Nota: ★1 La cámara de filtro resulta necesaria si se instala un filtro de alta eficiencia.

Tipo de unidad de casete montada en esquina de techo

N.°	Elemento		FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
1	Panel relacionado	Panel decorativo	BYK45FJW1			BYK71FJW1
		Espaciador de panel	KPBJ52F56W			KPBJ52F80W
2	Entrada de aire y salida de descarga de aire relacionadas	Filtro de repuesto de larga duración	KAFJ521F56			KAFJ521F80
		Rejilla de descarga de aire	K-HV7AW			K-HV9AW
		Panel ciego de descarga de aire	KDBJ52F56W			KDBJ52F80W
		Conducto flexible (con obturador)	KFDJ52FA56			KFDJ52FA80

Tipo de unidad delgada de conducto montada en techo (Tipo de 700 mm de ancho)

N.°	Elemento	FXDQ20PB	FXDQ25PB	FXDQ32PB
1	Kit de aislamiento para humedad alta	KDT25N32		

Tipo de unidad delgada de conducto montada en techo (Tipo de 900/1.100 mm de ancho)

N.°	Elemento	FXDQ40NB	FXDQ50NB	FXDQ63NB
1	Kit de aislamiento para humedad alta	KDT25N50		KDT25N63

Tipo de unidad de conducto montada en el techo

N.°	Elemento		FXMQ20P FXMQ25P FXMQ32P	FXMQ40P	FXMQ50P FXMQ63P FXMQ80P	FXMQ100P FXMQ125P FXMQ140P
1	Filtro de alta eficiencia	65%	KAF372AA36	KAF372AA56	KAF372AA80	KAF372AA160
		90%	KAF373AA36	KAF373AA56	KAF373AA80	KAF373AA160
2	Cámara de filtro		KDDF37AA36	KDDF37AA56	KDDF37AA80	KDDF37AA160
3	Filtro de repuesto de larga duración		KAF371AA36	KAF371AA56	KAF371AA80	KAF371AA160
4	Kit de cámara de filtro de larga duración		KAF375AA36	KAF375AA56	KAF375AA80	KAF375AA160
5	Panel de servicio		KTBJ25K36W	KTBJ25K56W	KTBJ25K80W	KTBJ25K160W
			KTBJ25K36F	KTBJ25K56F	KTBJ25K80F	KTBJ25K160F
			KTBJ25K36T	KTBJ25K56T	KTBJ25K80T	KTBJ25K160T
6	Adaptador de descarga de aire		KDAJ25K36A	KDAJ25K56A	KDAJ25K71A	KDAJ25K140A

Tipo de unidad suspendida del techo

N.°	Elemento	FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
1	Kit de bomba de drenaje	KDU50M60VE	KDU50M125VE	
2	Filtro de repuesto de larga duración (Red de resina)	KAFJ501D56	KAFJ501D80	KAFJ501D112
3	Kit de tuberías de tipo L (Para sentido ascendente)	KHFP5M35	KHFP5M63	

Tipo de unidad montada en pared

N.°	Elemento	FXAQ20MA	FXAQ25MA	FXAQ32MA	FXAQ40MA	FXAQ50MA	FXAQ63MA
1	Kit de bomba de drenaje	K-KDU572EVE					

Tipo de unidad de suelo

N.°	Elemento	FXLQ20MA	FXLQ25MA	FXLQ32MA	FXLQ40MA	FXLQ50MA	FXLQ63MA
1	Filtro de repuesto de larga duración	KAFJ361K28		KAFJ361K45		KAFJ361K71	

Tipo de unidad de suelo oculta

N.°	Elemento	FXNQ20MA	FXNQ25MA	FXNQ32MA	FXNQ40MA	FXNQ50MA	FXNQ63MA
1	Filtro de repuesto de larga duración	KAFJ361K28		KAFJ361K45		KAFJ361K71	

Tipo de unidad de casete suspendida del techo

N.°	Elemento	FXUQ71MA	FXUQ100MA	FXUQ125MA
1	Filtro de repuesto de larga duración	KAFJ495F140		
2	Elemento de sellado de la salida de descarga de aire (*1)	KDBHJ49F80	KDBHJ49F140	
3	Panel decorativo para descarga de aire	KDBTJ49F80	KDBTJ49F140	
4	Kit de aletas verticales	KDGJ49F80	KDGJ49F140	
5	Kit de tuberías de tipo L	KHFP49M140		

Note: (*1): Esta opción es necesaria para establecer el flujo de aire de dos vías (sentidos opuestos) cuando está instalado el acondicionador de aire.

LISTA DE OPCIONES

UNIDADES EXTERIORES

Refrigeración solamente

N.°	Elemento \ Tipo	RXMQ4P	RXMQ5P	RXMQ6P
1	Selector de frío/calor	KRC19-26A		
1-1	Caja de fijación	KJB111A		
2	Colector REFNET	KHRP26M22H (Máx. 4 derivaciones)		
		KHRP26M33H (Máx. 8 derivaciones)		
3	Junta REFNET	KHRP26A22T		
4	Tapón de drenaje central	KKPJ5F180		
5	Elemento para impedir vuelcos	KPT-60B160		
6	Elemento de cable para impedir vuelcos	K-KYZP15C		

Bomba de calor

N.°	Elemento \ Tipo	RXYMQ4P	RXYMQ5P	RXYMQ6P
1	Selector de frío/calor	KRC19-26A		
1-1	Caja de fijación	KJB111A		
2	Colector REFNET	KHRP26M22H (Máx. 4 derivaciones)		
		KHRP26M33H (Máx. 8 derivaciones)		
3	Junta REFNET	KHRP26A22T		
4	Tapón de drenaje central	KKPJ5F180		
5	Elemento para impedir vuelcos	KPT-60B160		
6	Elemento de cable para impedir vuelcos	K-KYZP15C		

SISTEMAS DE CONTROL

Accesorios opcionales para sistemas de control de funcionamiento

N.°	Elemento \ Tipo			FXFQ-P	FXZQ-M	FXCQ-M	FXKQ-MA	FXDQ-PB FXDQ-NB	FXMQ-P	FXHQ-MA	FXAQ-MA	FXLQ-MA FXNQ-MA	FXUQ-MA
1	Controlador remoto	Inalámbrico	Sólo refrigeración	BRC7F635F	BRC7E531W	BRC7C67	BRC4C63	BRC4C66	BRC4C66	BRC7EA66	BRC7EA619	BRC4C64	BRC7CA529W
			Bomba de calor	BRC7F634F	BRC7E530W	BRC7C62	BRC4C61	BRC4C65	BRC4C65	BRC7EA63W	BRC7EA618	BRC4C62	BRC7CA528W
		Con cable		BRC1C62									
2	Controlador remoto de navegación (Controlador remoto con cable)			BRC1E61									
3	Controlador remoto con cable y temporizador para toda la semana			BRC1D61									
4	Controlador remoto simplificado (Tipo expuesto)			—				BRC2C51		—		BRC2C51	—
5	Controlador remoto para utilizar en hoteles (Tipo oculto)			—				BRC3A61		—		BRC3A61	—
6	Adaptador para cableado			★KRP1C63	★KRP1BA57	★KRP1B61	KRP1B61	★KRP1BA56	★KRP1C64	KRP1B3	—	KRP1B61	—
7-1	Adaptador de cableado para aparatos eléctricos (1)			★KRP2A62	★KRP2A62	★KRP2A61	KRP2A61	★KRP2A53	★KRP2A61	★KRP2A62	★KRP2A61	KRP2A61	★KRP2A62
7-2	Adaptador de cableado para aparatos eléctricos (2)			★KRP4AA53	★KRP4AA53	★KRP4AA51	KRP4AA51	★KRP4A54	★KRP4AA51	★KRP4AA52	★KRP4AA51	KRP4AA51	★KRP4AA53
8	Sensor remoto (Para temperatura interior)			KRCS01-4B	KRCS01-1B				KRCS01-4B	KRCS01-1B			
9	Caja de instalación para PCI adaptadora☆			Notas 2, 3 KRP1H98	Notas 4, 6 KRP1BA101	Notas 2, 3 KRP1B96	—	Notas 4, 6 KRP1BA101	Notas 2, 3 KRP4A96	Nota 3 KRP1CA93	Notas 2, 3 KRP4A93	—	KRP1B97
10	Adaptador de control externo para unidad exterior			★DTA104A62	★DTA104A62	★DTA104A61	DTA104A61	★DTA104A53	★DTA104A61	★DTA104A62	★DTA104A61	DTA104A61	—
11	Adaptador para múltiples inquilinos			—							DTA114A61	—	

Notas: 1. La caja de instalación ☆ es necesaria para cada adaptador marcado ★.
2. En cada caja de instalación se pueden fijar hasta 2 adaptadores.
3. En cada unidad interior sólo se puede instalar una caja de instalación.
4. En cada unidad interior se pueden instalar hasta 2 cajas de instalación.
5. Se necesita caja de instalación ☆ para un segundo adaptador.
6. Se necesita caja de instalación ☆ para cada adaptador.

SISTEMAS DE CONTROL

Configuración del sistema

N.°	Elemento		N.° de modelo	Función
1	Controlador remoto central para residencias		Nota 3 DCS303A51	•Utilizando el panel LCD grande se pueden controlar fácilmente hasta 16 grupos de unidades interiores (128 unidades). El encendido/apagado, los ajustes de temperatura y la programación se pueden controlar individualmente para las unidades interiores.
2	Controlador remoto central		Nota 2 DCS302CA61	•Se pueden conectar hasta 64 grupos de unidades interiores (128 unidades), y el encendido/apagado, el ajuste de temperatura y la supervisión se pueden realizar individual o simultáneamente. Se pueden conectar hasta 2 controladores en un sistema.
2-1	Cuadro eléctrico con terminal de tierra (3 bloques)		KJB311AA	
3	Controlador de encendido/apagado unificado		Nota 2 DCS301BA61	•Se pueden encender/apagar, individual o simultáneamente, hasta 16 grupos de unidades interiores (128 unidades), y se puede visualizar el funcionamiento y las fallas de funcionamiento. Se puede utilizar en combinación con un máximo de 8 controladores.
3-1	Cuadro eléctrico con terminal de tierra (2 bloques)		KJB212AA	
3-2	Filtro de ruido (Para usar con interfaz electromagnética solamente)		KEK26-1A	
4	Temporizador de programación		Nota 2 DST301BA61	•La programación semanal del temporizador se puede controlar de forma unificada para un máximo de 64 grupos de unidades interiores (128 unidades). Puede encender/apagar las unidades dos veces por día.
5	Adaptador de interfaz para la serie SkyAir	Para SkyAir, FD(Y)M-FA, FDY-KA FDYB-KA, FVY(P)J-A, FXUQ-MA	★ DTA102A52	•Adaptadores necesarios para conectar productos que no sean del sistema VRV al sistema de comunicación DIII-NET de alta velocidad adoptado por el sistema VRV. * Para utilizar cualquiera de los controladores opcionales indicados arriba deberá instalarse un adaptador apropiado en la unidad que vaya a controlarse.
6	Kit de adaptador de control centralizado	Para UAT(Y)-K(A), FD-K	★ DTA107A55	
7	Adaptador de cableado para otro acondicionador de aire		★ DTA103A51	
8	Adaptador de expansión de DIII-NET		DTA109A51	•Se puede controlar de forma centralizada un máximo de 1.024 unidades de 64 grupos. •Se aplican restricciones de cableado (longitud máxima: 1.000 m, longitud de cableado total: 2.000 m, máximo número de derivaciones: 16) a cada adaptador.
8-1	Chapa de montaje		KRP4A92	•Chapa de fijación para el DTA109A51

Notas: 1. La caja de instalación para el adaptador ★ deberá adquirirse localmente.
2. Para el FXUQ-MAV1 será necesario emplear un adaptador de interfaz (DTA102A52) con la serie SkyAir.
3. Para residentes solamente. No se puede utilizar con otro equipo de control centralizado.

Sistema de gestión de edificios

N.°	Elemento					N.° de modelo	Función
1	Intelligent touch Controller	Básico	Hardware	Intelligent touch Controller		DCS601C51	•Sistema de gestión de climatización que puede controlarse mediante una unidad compacta todo en uno.
1-1		Opción	Hardware	DIII-NET más adaptador		DCS601A52	•Es posible emplear 64 grupos adicionales (10 unidades interiores).
1-2			Software	PPD		DCS002C51	•PPD: Función de distribución proporcional de energía.
1-3				Web		DCS004A51	•Supervisa y controla el sistema de climatización utilizando Internet y una aplicación de navegador de Web en un PC.
1-4	Caja eléctrica con terminal de tierra (4 bloques)					KJB411AA	•Caja de interruptores empotrada en pared.
2	intelligent Manager III	Básico	Hardware	Número de unidades que van a ser conectadas	128 unidades	DAM602B52	•Sistema de gestión de climatización que puede ser controlado por computadoras personales.
					256 unidades	DAM602B51	
					512 unidades	DAM602B51×2	
					768 unidades	DAM602B51×3	
					1024 unidades	DAM602B51×4	
2-1		Opción	Software		PPD	DAM002A51	•Función de distribución proporcional de energía.
2-2					Web	DAM004A51	•Supervisa y controla el sistema de climatización utilizando Internet y una aplicación de navegador de Web en un PC.
2-3					ECONO	DAM003A51	•ECONO (Funciones de ahorro de energía)
2-4	Unidad DIII Ai opcional					DAM101A51	•Sensor de temperatura externa para intelligent Manager III.
2-5	Unidad Di					DEC101A51	•8 pares basados en un par de entradas de encendido/apagado y en una entrada de anormalidad.
2-6	Unidad Dio					DEC102A51	•4 pares basados en un par de entradas de encendido/apagado y en una entrada de anormalidad.
3	Línea de comunicación	*1 Interfaz para utilizar en BACnet®				DMS502B51	•Unidad de interfaz para permitir la comunicación entre VRV y BMS. Funcionamiento y supervisión de sistemas de climatización a través de la comunicación BACnet®.
3-1		Placa DIII opcional				DAM411B51	•Kit de expansión, instalado en DMS502B51, para proveer 2 puertos de comunicación DIII-NET más. No se puede utilizar independientemente.
3-2		Placa Di opcional				DAM412B51	•Kit de expansión, instalado en DMS502B51, para proveer 16 puntos de entrada de impulsos de vatímetro más. No se puede utilizar independientemente.
4		*2 Interfaz para utilizar en LONWORKS®				DMS504B51	•Unidad de interfaz para permitir la comunicación entre VRV y BMS. Funcionamiento y supervisión de sistemas de climatización a través de la comunicación LONWORKS®.
5	Contacto/Señal analógica	Interfaz paralela — Unidad básica				DPF201A51	•Activa el comando de encendido/apagado, el funcionamiento y la visualización de una falla de funcionamiento; se puede utilizar en combinación con un máximo de 4 unidades.
6		Unidades de medición de temperatura				DPF201A52	•Activa la salida de medición de temperatura para 4 grupos; 0-5 V CC.
7		Unidades de ajuste de temperatura				DPF201A53	•Activa la entrada de ajuste de temperatura para 16 grupos; 0-5 V CC.
8		Adaptador de unificación para control computadorizado				★ DCS302A52	•Interfaz entre la placa de supervisión central y las unidades de control central.

Notas: *1. BACnet® es una marca registrada de la Sociedad Americana de Ingenieros en Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (ASHRAE).
*2. LONWORKS® es una marca registrada de Echelon Corporation.
*3. La caja de instalación para el adaptador ★ deberá adquirirse localmente.

